

**Tabel A1 Data Skenario Pertama Replikasi 1**

| <b>periode</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>total</b> |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| 1              | 0,02     | 0,05     | 0,06     | 0,2      | 0,27     | 0,21     | 0,16     | 0,03     | 1            |
| 2              | 0,34     | 0,14     | 0,26     | 0,14     | 0,08     | 0,02     | 0,02     | 0        | 1            |
| 3              | 0,5      | 0,13     | 0,07     | 0,06     | 0,05     | 0,09     | 0,09     | 0,01     | 1            |
| 4              | 0,29     | 0,08     | 0,16     | 0,09     | 0,11     | 0,16     | 0,09     | 0,02     | 1            |
| 5              | 0,3      | 0,14     | 0,18     | 0,15     | 0,09     | 0,1      | 0,03     | 0,01     | 1            |
| 6              | 0,39     | 0,14     | 0,16     | 0,07     | 0,09     | 0,09     | 0,05     | 0,01     | 1            |
| 7              | 0,42     | 0,09     | 0,07     | 0,12     | 0,16     | 0,08     | 0,05     | 0,01     | 1            |
| 8              | 0,35     | 0,11     | 0,14     | 0,14     | 0,13     | 0,07     | 0,06     | 0        | 1            |
| 9              | 0,4      | 0,08     | 0,15     | 0,1      | 0,07     | 0,07     | 0,09     | 0,04     | 1            |
| 10             | 0,32     | 0,09     | 0,16     | 0,14     | 0,06     | 0,11     | 0,11     | 0,01     | 1            |
| 11             | 0,3      | 0,16     | 0,15     | 0,11     | 0,14     | 0,07     | 0,06     | 0,01     | 1            |
| 12             | 0,41     | 0,14     | 0,1      | 0,08     | 0,08     | 0,08     | 0,09     | 0,02     | 1            |
| 13             | 0,31     | 0,12     | 0,11     | 0,12     | 0,14     | 0,11     | 0,07     | 0,02     | 1            |
| 14             | 0,4      | 0,1      | 0,05     | 0,14     | 0,11     | 0,07     | 0,11     | 0,02     | 1            |
| 15             | 0,28     | 0,11     | 0,14     | 0,18     | 0,17     | 0,07     | 0,03     | 0,02     | 1            |
| 16             | 0,43     | 0,08     | 0,14     | 0,11     | 0,15     | 0,05     | 0,02     | 0,02     | 1            |
| 17             | 0,29     | 0,09     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,15     | 0,1      | 0        | 1            |
| 18             | 0,33     | 0,14     | 0,12     | 0,15     | 0,14     | 0,08     | 0,03     | 0,01     | 1            |
| 19             | 0,38     | 0,15     | 0,11     | 0,1      | 0,16     | 0,08     | 0,01     | 0,01     | 1            |
| 20             | 0,31     | 0,14     | 0,19     | 0,08     | 0,11     | 0,13     | 0,03     | 0,01     | 1            |
| 21             | 0,43     | 0,12     | 0,14     | 0,09     | 0,08     | 0,1      | 0,04     | 0        | 1            |
| 22             | 0,33     | 0,1      | 0,12     | 0,1      | 0,1      | 0,13     | 0,12     | 0        | 1            |
| 23             | 0,31     | 0,13     | 0,07     | 0,15     | 0,11     | 0,13     | 0,1      | 0        | 1            |
| 24             | 0,31     | 0,14     | 0,12     | 0,15     | 0,13     | 0,07     | 0,07     | 0,01     | 1            |
| 25             | 0,41     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,11     | 0,06     | 0,04     | 0,01     | 1            |
| 26             | 0,36     | 0,09     | 0,09     | 0,12     | 0,14     | 0,11     | 0,08     | 0,01     | 1            |
| 27             | 0,3      | 0,09     | 0,19     | 0,15     | 0,1      | 0,08     | 0,07     | 0,02     | 1            |
| 28             | 0,33     | 0,13     | 0,19     | 0,08     | 0,12     | 0,09     | 0,06     | 0        | 1            |
| 29             | 0,4      | 0,13     | 0,06     | 0,1      | 0,14     | 0,06     | 0,08     | 0,03     | 1            |
| 30             | 0,34     | 0,04     | 0,13     | 0,14     | 0,14     | 0,1      | 0,09     | 0,02     | 1            |
| 31             | 0,37     | 0,12     | 0,13     | 0,15     | 0,1      | 0,07     | 0,04     | 0,02     | 1            |
| 32             | 0,32     | 0,13     | 0,11     | 0,12     | 0,14     | 0,12     | 0,06     | 0        | 1            |
| 33             | 0,37     | 0,08     | 0,18     | 0,08     | 0,1      | 0,06     | 0,09     | 0,04     | 1            |
| 34             | 0,29     | 0,12     | 0,12     | 0,13     | 0,1      | 0,12     | 0,09     | 0,03     | 1            |
| 35             | 0,35     | 0,11     | 0,15     | 0,12     | 0,11     | 0,09     | 0,05     | 0,02     | 1            |
| 36             | 0,36     | 0,12     | 0,11     | 0,08     | 0,08     | 0,12     | 0,1      | 0,03     | 1            |
| 37             | 0,32     | 0,11     | 0,13     | 0,15     | 0,16     | 0,08     | 0,04     | 0,01     | 1            |
| 38             | 0,45     | 0,1      | 0,06     | 0,13     | 0,1      | 0,1      | 0,05     | 0,01     | 1            |
| 39             | 0,29     | 0,12     | 0,14     | 0,16     | 0,1      | 0,12     | 0,07     | 0        | 1            |
| 40             | 0,38     | 0,15     | 0,14     | 0,11     | 0,11     | 0,07     | 0,04     | 0        | 1            |
| 41             | 0,35     | 0,11     | 0,11     | 0,16     | 0,11     | 0,09     | 0,05     | 0,02     | 1            |
| 42             | 0,4      | 0,13     | 0,13     | 0,1      | 0,1      | 0,04     | 0,07     | 0,03     | 1            |
| 43             | 0,33     | 0,16     | 0,14     | 0,06     | 0,13     | 0,08     | 0,09     | 0,01     | 1            |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 44 | 0,35 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,15 | 0,1  | 0,02 | 0,03 | 1 |
| 45 | 0,37 | 0,1  | 0,1  | 0,14 | 0,11 | 0,13 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 46 | 0,36 | 0,08 | 0,15 | 0,15 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 47 | 0,41 | 0,1  | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 48 | 0,35 | 0,07 | 0,14 | 0,1  | 0,15 | 0,12 | 0,07 | 0    | 1 |
| 49 | 0,39 | 0,09 | 0,13 | 0,06 | 0,14 | 0,12 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 50 | 0,31 | 0,14 | 0,17 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 51 | 0,39 | 0,07 | 0,1  | 0,14 | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 52 | 0,32 | 0,12 | 0,11 | 0,1  | 0,16 | 0,13 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 53 | 0,38 | 0,1  | 0,18 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 54 | 0,39 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 55 | 0,34 | 0,07 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 1 |
| 56 | 0,3  | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 57 | 0,41 | 0,11 | 0,18 | 0,06 | 0,1  | 0,05 | 0,09 | 0    | 1 |
| 58 | 0,41 | 0,11 | 0,1  | 0,1  | 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 59 | 0,31 | 0,15 | 0,14 | 0,1  | 0,04 | 0,18 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 60 | 0,37 | 0,15 | 0,11 | 0,1  | 0,09 | 0,1  | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 61 | 0,33 | 0,12 | 0,11 | 0,18 | 0,15 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 62 | 0,36 | 0,09 | 0,18 | 0,15 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 63 | 0,34 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 64 | 0,32 | 0,14 | 0,08 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 65 | 0,4  | 0,07 | 0,1  | 0,14 | 0,1  | 0,14 | 0,05 | 0    | 1 |
| 66 | 0,34 | 0,05 | 0,09 | 0,21 | 0,09 | 0,13 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 67 | 0,38 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 68 | 0,39 | 0,13 | 0,14 | 0,05 | 0,17 | 0,04 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 69 | 0,37 | 0,09 | 0,1  | 0,13 | 0,09 | 0,15 | 0,03 | 0,04 | 1 |
| 70 | 0,32 | 0,1  | 0,11 | 0,19 | 0,09 | 0,1  | 0,09 | 0    | 1 |
| 71 | 0,35 | 0,11 | 0,1  | 0,12 | 0,16 | 0,07 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 72 | 0,35 | 0,09 | 0,14 | 0,1  | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 73 | 0,35 | 0,17 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 74 | 0,4  | 0,09 | 0,1  | 0,13 | 0,1  | 0,09 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 75 | 0,29 | 0,1  | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 76 | 0,42 | 0,08 | 0,16 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 77 | 0,27 | 0,14 | 0,15 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 1 |
| 78 | 0,3  | 0,14 | 0,23 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0    | 1 |
| 79 | 0,46 | 0,07 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0    | 1 |
| 80 | 0,33 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,15 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 81 | 0,33 | 0,12 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,1  | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 82 | 0,36 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 83 | 0,28 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 84 | 0,38 | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,15 | 0,14 | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 85 | 0,31 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,1  | 0,09 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 86 | 0,33 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,15 | 0,13 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 87 | 0,39 | 0,11 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 88 | 0,28 | 0,16 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,08 | 0,01 | 1 |

|     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 89  | 0,39 | 0,14 | 0,08 | 0,09 | 0,14 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 1 |
| 90  | 0,34 | 0,15 | 0,16 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 91  | 0,43 | 0,12 | 0,08 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 92  | 0,32 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,07 | 0    | 1 |
| 93  | 0,33 | 0,16 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 94  | 0,36 | 0,14 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 95  | 0,29 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,1  | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 96  | 0,38 | 0,11 | 0,18 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 97  | 0,38 | 0,08 | 0,1  | 0,15 | 0,13 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 1 |
| 98  | 0,32 | 0,1  | 0,14 | 0,16 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 99  | 0,37 | 0,15 | 0,09 | 0,1  | 0,11 | 0,07 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 100 | 0,39 | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,1  | 0,1  | 0,04 | 0,06 | 1 |

**Tabel A2 Data Skenario Pertama Replikasi 2**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | total |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,05 | 0,05 | 0,11 | 0,1  | 0,24 | 0,26 | 0,15 | 0,04 | 1     |
| 2       | 0,4  | 0,11 | 0,13 | 0,2  | 0,1  | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 1     |
| 3       | 0,35 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,1  | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 1     |
| 4       | 0,39 | 0,12 | 0,1  | 0,12 | 0,11 | 0,1  | 0,04 | 0,02 | 1     |
| 5       | 0,36 | 0,1  | 0,09 | 0,18 | 0,1  | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 1     |
| 6       | 0,32 | 0,14 | 0,12 | 0,1  | 0,17 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 7       | 0,37 | 0,09 | 0,14 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 8       | 0,35 | 0,07 | 0,14 | 0,16 | 0,15 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 9       | 0,29 | 0,11 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 1     |
| 10      | 0,36 | 0,17 | 0,08 | 0,06 | 0,13 | 0,09 | 0,1  | 0,01 | 1     |
| 11      | 0,31 | 0,15 | 0,1  | 0,2  | 0,14 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 1     |
| 12      | 0,35 | 0,09 | 0,17 | 0,16 | 0,08 | 0,1  | 0,03 | 0,02 | 1     |
| 13      | 0,37 | 0,13 | 0,09 | 0,16 | 0,06 | 0,13 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 14      | 0,34 | 0,17 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,15 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 15      | 0,31 | 0,12 | 0,18 | 0,1  | 0,12 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 1     |
| 16      | 0,4  | 0,07 | 0,14 | 0,14 | 0,1  | 0,07 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 17      | 0,39 | 0,06 | 0,11 | 0,12 | 0,16 | 0,04 | 0,12 | 0    | 1     |
| 18      | 0,37 | 0,1  | 0,08 | 0,09 | 0,14 | 0,14 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 19      | 0,28 | 0,17 | 0,14 | 0,1  | 0,08 | 0,13 | 0,09 | 0,01 | 1     |
| 20      | 0,34 | 0,09 | 0,17 | 0,17 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 0,04 | 1     |
| 21      | 0,39 | 0,16 | 0,09 | 0,05 | 0,12 | 0,11 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 22      | 0,37 | 0,07 | 0,06 | 0,15 | 0,15 | 0,1  | 0,07 | 0,03 | 1     |
| 23      | 0,24 | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,06 | 0,03 | 1     |
| 24      | 0,38 | 0,12 | 0,16 | 0,13 | 0,1  | 0,06 | 0,05 | 0    | 1     |
| 25      | 0,41 | 0,09 | 0,05 | 0,13 | 0,15 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 1     |
| 26      | 0,25 | 0,11 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 27      | 0,31 | 0,12 | 0,16 | 0,17 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 1     |
| 28      | 0,4  | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,05 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 1     |
| 29      | 0,27 | 0,23 | 0,1  | 0,1  | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 30 | 0,45 | 0,09 | 0,05 | 0,11 | 0,14 | 0,06 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 31 | 0,38 | 0,1  | 0,1  | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 32 | 0,33 | 0,06 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,06 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 33 | 0,33 | 0,16 | 0,12 | 0,07 | 0,14 | 0,08 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 34 | 0,39 | 0,11 | 0,14 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 35 | 0,33 | 0,13 | 0,1  | 0,08 | 0,16 | 0,07 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 36 | 0,31 | 0,1  | 0,11 | 0,09 | 0,22 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 37 | 0,36 | 0,14 | 0,12 | 0,16 | 0,12 | 0,04 | 0,06 | 0    | 1 |
| 38 | 0,39 | 0,14 | 0,16 | 0,09 | 0,05 | 0,13 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 39 | 0,33 | 0,1  | 0,15 | 0,15 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 40 | 0,33 | 0,19 | 0,06 | 0,14 | 0,1  | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 41 | 0,41 | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 42 | 0,34 | 0,1  | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,1  | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 43 | 0,38 | 0,13 | 0,15 | 0,07 | 0,1  | 0,11 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 44 | 0,39 | 0,1  | 0,11 | 0,07 | 0,1  | 0,14 | 0,04 | 0,05 | 1 |
| 45 | 0,29 | 0,13 | 0,14 | 0,1  | 0,13 | 0,13 | 0,08 | 0    | 1 |
| 46 | 0,38 | 0,14 | 0,12 | 0,04 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | 0,05 | 1 |
| 47 | 0,35 | 0,06 | 0,06 | 0,18 | 0,11 | 0,16 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 48 | 0,28 | 0,18 | 0,17 | 0,1  | 0,1  | 0,09 | 0,08 | 0    | 1 |
| 49 | 0,43 | 0,14 | 0,1  | 0,09 | 0,1  | 0,1  | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 50 | 0,34 | 0,12 | 0,1  | 0,11 | 0,13 | 0,08 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 51 | 0,34 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,13 | 0,07 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 52 | 0,31 | 0,15 | 0,14 | 0,1  | 0,09 | 0,06 | 0,12 | 0,03 | 1 |
| 53 | 0,42 | 0,08 | 0,15 | 0,09 | 0,08 | 0,11 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 54 | 0,28 | 0,1  | 0,1  | 0,18 | 0,15 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 1 |
| 55 | 0,31 | 0,14 | 0,16 | 0,09 | 0,16 | 0,06 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 56 | 0,41 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 57 | 0,31 | 0,15 | 0,08 | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 58 | 0,3  | 0,17 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 59 | 0,45 | 0,11 | 0,04 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,02 | 0,03 | 1 |
| 60 | 0,3  | 0,1  | 0,11 | 0,15 | 0,13 | 0,14 | 0,07 | 0    | 1 |
| 61 | 0,33 | 0,09 | 0,19 | 0,11 | 0,1  | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 62 | 0,36 | 0,16 | 0,11 | 0,12 | 0,1  | 0,11 | 0,04 | 0    | 1 |
| 63 | 0,37 | 0,12 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 0    | 1 |
| 64 | 0,3  | 0,09 | 0,12 | 0,22 | 0,12 | 0,11 | 0,04 | 0    | 1 |
| 65 | 0,43 | 0,06 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 66 | 0,33 | 0,06 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,17 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 67 | 0,35 | 0,12 | 0,1  | 0,1  | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0    | 1 |
| 68 | 0,31 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,11 | 0,18 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 69 | 0,29 | 0,15 | 0,1  | 0,14 | 0,16 | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 70 | 0,33 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 71 | 0,4  | 0,12 | 0,1  | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 72 | 0,3  | 0,08 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,1  | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 73 | 0,31 | 0,14 | 0,15 | 0,09 | 0,1  | 0,07 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 74 | 0,44 | 0,07 | 0,13 | 0,05 | 0,19 | 0,07 | 0,02 | 0,03 | 1 |

|     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 75  | 0,31 | 0,1  | 0,11 | 0,1  | 0,14 | 0,07 | 0,12 | 0,05 | 1 |
| 76  | 0,3  | 0,12 | 0,11 | 0,19 | 0,12 | 0,06 | 0,1  | 0    | 1 |
| 77  | 0,38 | 0,13 | 0,12 | 0,14 | 0,14 | 0,08 | 0,01 | 0    | 1 |
| 78  | 0,37 | 0,1  | 0,14 | 0,07 | 0,12 | 0,06 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 79  | 0,3  | 0,08 | 0,12 | 0,12 | 0,19 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 80  | 0,35 | 0,18 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,04 | 0    | 1 |
| 81  | 0,38 | 0,2  | 0,05 | 0,1  | 0,11 | 0,12 | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 82  | 0,32 | 0,11 | 0,09 | 0,14 | 0,15 | 0,09 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 83  | 0,32 | 0,12 | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,04 | 0,05 | 1 |
| 84  | 0,36 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 85  | 0,31 | 0,08 | 0,08 | 0,17 | 0,11 | 0,15 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 86  | 0,32 | 0,14 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,11 | 0,06 | 0    | 1 |
| 87  | 0,33 | 0,09 | 0,17 | 0,12 | 0,1  | 0,12 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 88  | 0,35 | 0,14 | 0,12 | 0,1  | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0    | 1 |
| 89  | 0,4  | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,08 | 0,12 | 0,06 | 0    | 1 |
| 90  | 0,36 | 0,05 | 0,12 | 0,21 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 91  | 0,33 | 0,12 | 0,17 | 0,14 | 0,1  | 0,12 | 0,02 | 0    | 1 |
| 92  | 0,35 | 0,18 | 0,07 | 0,17 | 0,1  | 0,06 | 0,07 | 0    | 1 |
| 93  | 0,39 | 0,08 | 0,16 | 0,11 | 0,1  | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 94  | 0,31 | 0,12 | 0,12 | 0,17 | 0,12 | 0,1  | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 95  | 0,37 | 0,1  | 0,15 | 0,17 | 0,09 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | 1 |
| 96  | 0,34 | 0,16 | 0,08 | 0,2  | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 1 |
| 97  | 0,34 | 0,15 | 0,1  | 0,16 | 0,06 | 0,11 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 98  | 0,4  | 0,1  | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 99  | 0,35 | 0,14 | 0,12 | 0,05 | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 100 | 0,29 | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,05 | 0,01 | 1 |

**Tabel A3 Data Skenario Pertama Replikasi 3**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | total |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,28 | 0,22 | 0,17 | 0,02 | 1     |
| 2       | 0,26 | 0,15 | 0,21 | 0,19 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 0    | 1     |
| 3       | 0,43 | 0,15 | 0,12 | 0,1  | 0,09 | 0,08 | 0,03 | 0    | 1     |
| 4       | 0,35 | 0,15 | 0,07 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 1     |
| 5       | 0,41 | 0,07 | 0,14 | 0,07 | 0,16 | 0,07 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 6       | 0,28 | 0,12 | 0,17 | 0,08 | 0,14 | 0,11 | 0,06 | 0,04 | 1     |
| 7       | 0,34 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,12 | 0    | 1     |
| 8       | 0,37 | 0,11 | 0,14 | 0,15 | 0,07 | 0,1  | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 9       | 0,42 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,11 | 0,08 | 0    | 1     |
| 10      | 0,32 | 0,07 | 0,17 | 0,14 | 0,15 | 0,07 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 11      | 0,36 | 0,1  | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,04 | 0,02 | 1     |
| 12      | 0,39 | 0,07 | 0,05 | 0,17 | 0,14 | 0,13 | 0,02 | 0,03 | 1     |
| 13      | 0,34 | 0,07 | 0,12 | 0,19 | 0,16 | 0,05 | 0,06 | 0,01 | 1     |
| 14      | 0,35 | 0,13 | 0,16 | 0,08 | 0,16 | 0,04 | 0,08 | 0    | 1     |
| 15      | 0,38 | 0,08 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 16 | 0,36 | 0,1  | 0,11 | 0,15 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 17 | 0,34 | 0,14 | 0,12 | 0,08 | 0,11 | 0,1  | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 18 | 0,35 | 0,14 | 0,1  | 0,11 | 0,13 | 0,07 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 19 | 0,32 | 0,11 | 0,12 | 0,2  | 0,1  | 0,06 | 0,09 | 0    | 1 |
| 20 | 0,39 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 21 | 0,38 | 0,08 | 0,15 | 0,12 | 0,1  | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 22 | 0,34 | 0,07 | 0,13 | 0,12 | 0,09 | 0,15 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 23 | 0,33 | 0,13 | 0,07 | 0,1  | 0,21 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 24 | 0,33 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,08 | 0,1  | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 25 | 0,38 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 26 | 0,36 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 27 | 0,4  | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 28 | 0,36 | 0,09 | 0,19 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 29 | 0,37 | 0,09 | 0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | 0    | 1 |
| 30 | 0,34 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0    | 1 |
| 31 | 0,36 | 0,11 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 0,04 | 1 |
| 32 | 0,37 | 0,15 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,16 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 33 | 0,31 | 0,1  | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,1  | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 34 | 0,37 | 0,09 | 0,11 | 0,1  | 0,15 | 0,13 | 0,05 | 0    | 1 |
| 35 | 0,32 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,1  | 0,09 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,32 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 37 | 0,36 | 0,14 | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,11 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 38 | 0,36 | 0,1  | 0,19 | 0,12 | 0,06 | 0,1  | 0,07 | 0    | 1 |
| 39 | 0,41 | 0,08 | 0,09 | 0,15 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 40 | 0,29 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,1  | 0,11 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 41 | 0,39 | 0,1  | 0,11 | 0,1  | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,04 | 1 |
| 42 | 0,27 | 0,1  | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,03 | 1 |
| 43 | 0,31 | 0,13 | 0,14 | 0,05 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 44 | 0,32 | 0,1  | 0,1  | 0,15 | 0,09 | 0,13 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 45 | 0,35 | 0,14 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,02 | 0    | 1 |
| 46 | 0,39 | 0,1  | 0,1  | 0,12 | 0,1  | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 47 | 0,3  | 0,08 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,1  | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 48 | 0,43 | 0,08 | 0,12 | 0,13 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 49 | 0,34 | 0,08 | 0,12 | 0,11 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 50 | 0,31 | 0,2  | 0,1  | 0,09 | 0,12 | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 51 | 0,42 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,06 | 0,15 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 52 | 0,3  | 0,12 | 0,14 | 0,1  | 0,12 | 0,13 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 53 | 0,4  | 0,12 | 0,1  | 0,04 | 0,09 | 0,15 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 54 | 0,25 | 0,09 | 0,11 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 55 | 0,37 | 0,16 | 0,17 | 0,04 | 0,11 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 56 | 0,38 | 0,07 | 0,1  | 0,11 | 0,15 | 0,08 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 57 | 0,34 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,16 | 0,1  | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 58 | 0,34 | 0,12 | 0,11 | 0,15 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 1 |
| 59 | 0,39 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,11 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 60 | 0,3  | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,18 | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 1 |

|     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 61  | 0,37 | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 62  | 0,45 | 0,1  | 0,05 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 63  | 0,26 | 0,1  | 0,12 | 0,16 | 0,16 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 64  | 0,39 | 0,13 | 0,15 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 65  | 0,39 | 0,08 | 0,07 | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 66  | 0,32 | 0,1  | 0,08 | 0,11 | 0,17 | 0,12 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 67  | 0,29 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,12 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 68  | 0,34 | 0,12 | 0,18 | 0,13 | 0,08 | 0,1  | 0,05 | 0    | 1 |
| 69  | 0,38 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,1  | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 70  | 0,26 | 0,13 | 0,15 | 0,22 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 71  | 0,43 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 0,11 | 0,04 | 0    | 1 |
| 72  | 0,31 | 0,1  | 0,06 | 0,13 | 0,19 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 73  | 0,31 | 0,12 | 0,12 | 0,16 | 0,17 | 0,06 | 0,06 | 0    | 1 |
| 74  | 0,43 | 0,12 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,08 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 75  | 0,26 | 0,12 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 76  | 0,38 | 0,15 | 0,08 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,05 | 0    | 1 |
| 77  | 0,38 | 0,07 | 0,13 | 0,11 | 0,17 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 78  | 0,41 | 0,1  | 0,08 | 0,13 | 0,1  | 0,1  | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 79  | 0,29 | 0,11 | 0,09 | 0,2  | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 80  | 0,4  | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,1  | 0,12 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 81  | 0,33 | 0,09 | 0,18 | 0,07 | 0,13 | 0,07 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 82  | 0,31 | 0,13 | 0,11 | 0,16 | 0,14 | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 83  | 0,43 | 0,13 | 0,06 | 0,11 | 0,13 | 0,06 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 84  | 0,31 | 0,1  | 0,16 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 85  | 0,41 | 0,08 | 0,14 | 0,07 | 0,11 | 0,1  | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 86  | 0,36 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,14 | 0,12 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 87  | 0,28 | 0,1  | 0,12 | 0,16 | 0,13 | 0,15 | 0,06 | 0    | 1 |
| 88  | 0,38 | 0,13 | 0,09 | 0,15 | 0,14 | 0,05 | 0,06 | 0    | 1 |
| 89  | 0,38 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,1  | 0,04 | 0,05 | 1 |
| 90  | 0,31 | 0,11 | 0,19 | 0,1  | 0,11 | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 91  | 0,37 | 0,12 | 0,16 | 0,1  | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 92  | 0,38 | 0,13 | 0,08 | 0,1  | 0,13 | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 93  | 0,31 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,12 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 94  | 0,35 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,1  | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 95  | 0,32 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,07 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 96  | 0,4  | 0,1  | 0,1  | 0,11 | 0,06 | 0,1  | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 97  | 0,29 | 0,15 | 0,11 | 0,16 | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 98  | 0,4  | 0,16 | 0,08 | 0,11 | 0,06 | 0,12 | 0,07 | 0    | 1 |
| 99  | 0,33 | 0,12 | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,1  | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 100 | 0,31 | 0,16 | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,09 | 0,04 | 0,05 | 1 |

**Tabel A4 Data Skenario Kedua Replikasi 1**

| periode | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | total |
|---------|---|---|---|---|---|-------|
|---------|---|---|---|---|---|-------|

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 1  | 0,37 | 0,22 | 0,24 | 0,14 | 0,03 | 1 |
| 2  | 0,66 | 0,17 | 0,15 | 0,02 | 0    | 1 |
| 3  | 0,56 | 0,16 | 0,16 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 4  | 0,59 | 0,17 | 0,09 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 5  | 0,49 | 0,2  | 0,12 | 0,17 | 0,02 | 1 |
| 6  | 0,54 | 0,15 | 0,24 | 0,07 | 0    | 1 |
| 7  | 0,58 | 0,18 | 0,13 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 8  | 0,5  | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,06 | 1 |
| 9  | 0,6  | 0,1  | 0,2  | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 10 | 0,48 | 0,23 | 0,2  | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 11 | 0,51 | 0,23 | 0,22 | 0,04 | 0    | 1 |
| 12 | 0,62 | 0,16 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 13 | 0,49 | 0,15 | 0,13 | 0,21 | 0,02 | 1 |
| 14 | 0,6  | 0,15 | 0,18 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 15 | 0,52 | 0,18 | 0,18 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 16 | 0,55 | 0,25 | 0,12 | 0,08 | 0    | 1 |
| 17 | 0,56 | 0,13 | 0,21 | 0,04 | 0,06 | 1 |
| 18 | 0,54 | 0,2  | 0,08 | 0,13 | 0,05 | 1 |
| 19 | 0,56 | 0,19 | 0,13 | 0,07 | 0,05 | 1 |
| 20 | 0,49 | 0,25 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 21 | 0,63 | 0,18 | 0,1  | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 22 | 0,51 | 0,2  | 0,16 | 0,12 | 0,01 | 1 |
| 23 | 0,52 | 0,18 | 0,18 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 24 | 0,58 | 0,18 | 0,11 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 25 | 0,62 | 0,12 | 0,2  | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 26 | 0,51 | 0,21 | 0,17 | 0,06 | 0,05 | 1 |
| 27 | 0,58 | 0,18 | 0,14 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 28 | 0,52 | 0,19 | 0,19 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 29 | 0,56 | 0,21 | 0,13 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 30 | 0,56 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 31 | 0,5  | 0,15 | 0,18 | 0,13 | 0,04 | 1 |
| 32 | 0,59 | 0,17 | 0,14 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 33 | 0,55 | 0,17 | 0,14 | 0,08 | 0,06 | 1 |
| 34 | 0,48 | 0,23 | 0,15 | 0,13 | 0,01 | 1 |
| 35 | 0,64 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 36 | 0,5  | 0,17 | 0,17 | 0,14 | 0,02 | 1 |
| 37 | 0,58 | 0,14 | 0,14 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 38 | 0,54 | 0,2  | 0,11 | 0,12 | 0,03 | 1 |
| 39 | 0,47 | 0,17 | 0,21 | 0,1  | 0,05 | 1 |
| 40 | 0,55 | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,01 | 1 |
| 41 | 0,59 | 0,14 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 1 |



|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 42 | 0,53 | 0,17 | 0,17 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 43 | 0,49 | 0,24 | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 1 |
| 44 | 0,54 | 0,2  | 0,13 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 45 | 0,54 | 0,19 | 0,13 | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 46 | 0,56 | 0,13 | 0,17 | 0,09 | 0,05 | 1 |
| 47 | 0,51 | 0,26 | 0,11 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 48 | 0,57 | 0,18 | 0,15 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 49 | 0,56 | 0,2  | 0,14 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 50 | 0,54 | 0,18 | 0,19 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 51 | 0,46 | 0,16 | 0,25 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 52 | 0,62 | 0,14 | 0,15 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 53 | 0,51 | 0,16 | 0,14 | 0,16 | 0,03 | 1 |
| 54 | 0,52 | 0,15 | 0,18 | 0,1  | 0,05 | 1 |
| 55 | 0,53 | 0,16 | 0,18 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 56 | 0,59 | 0,18 | 0,12 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 57 | 0,54 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,05 | 1 |
| 58 | 0,55 | 0,18 | 0,15 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 59 | 0,51 | 0,14 | 0,23 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 60 | 0,61 | 0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 61 | 0,56 | 0,16 | 0,16 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 62 | 0,43 | 0,22 | 0,22 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 63 | 0,6  | 0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 64 | 0,48 | 0,18 | 0,21 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 65 | 0,58 | 0,15 | 0,16 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 66 | 0,51 | 0,21 | 0,14 | 0,09 | 0,05 | 1 |
| 67 | 0,53 | 0,19 | 0,16 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 68 | 0,53 | 0,19 | 0,17 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 69 | 0,58 | 0,17 | 0,1  | 0,09 | 0,06 | 1 |
| 70 | 0,58 | 0,13 | 0,16 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 71 | 0,5  | 0,22 | 0,19 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 72 | 0,58 | 0,18 | 0,09 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 73 | 0,5  | 0,2  | 0,15 | 0,13 | 0,02 | 1 |
| 74 | 0,53 | 0,17 | 0,18 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 75 | 0,61 | 0,1  | 0,19 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 76 | 0,54 | 0,21 | 0,13 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 77 | 0,53 | 0,12 | 0,19 | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 78 | 0,6  | 0,09 | 0,2  | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 79 | 0,56 | 0,18 | 0,12 | 0,13 | 0,01 | 1 |
| 80 | 0,55 | 0,21 | 0,12 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 81 | 0,54 | 0,26 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 82 | 0,56 | 0,21 | 0,16 | 0,05 | 0,02 | 1 |

|     |      |      |      |      |      |   |
|-----|------|------|------|------|------|---|
| 83  | 0,54 | 0,22 | 0,18 | 0,02 | 0,04 | 1 |
| 84  | 0,54 | 0,19 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 1 |
| 85  | 0,53 | 0,22 | 0,13 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 86  | 0,55 | 0,19 | 0,11 | 0,1  | 0,05 | 1 |
| 87  | 0,61 | 0,17 | 0,14 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 88  | 0,52 | 0,2  | 0,15 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 89  | 0,63 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 90  | 0,53 | 0,17 | 0,21 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 91  | 0,54 | 0,11 | 0,18 | 0,09 | 0,08 | 1 |
| 92  | 0,6  | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 93  | 0,48 | 0,11 | 0,23 | 0,16 | 0,02 | 1 |
| 94  | 0,56 | 0,17 | 0,19 | 0,08 | 0    | 1 |
| 95  | 0,55 | 0,24 | 0,15 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 96  | 0,68 | 0,1  | 0,16 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 97  | 0,49 | 0,29 | 0,16 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 98  | 0,54 | 0,19 | 0,15 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 99  | 0,61 | 0,11 | 0,22 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 100 | 0,49 | 0,18 | 0,21 | 0,09 | 0,03 | 1 |

**Tabel A5 Data Skenario Kedua Replikasi 2**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | Total |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,32 | 0,24 | 0,22 | 0,19 | 0,03 | 1     |
| 2       | 0,61 | 0,22 | 0,09 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 3       | 0,55 | 0,22 | 0,15 | 0,08 | 0    | 1     |
| 4       | 0,56 | 0,13 | 0,18 | 0,12 | 0,01 | 1     |
| 5       | 0,6  | 0,13 | 0,22 | 0,03 | 0,02 | 1     |
| 6       | 0,58 | 0,16 | 0,15 | 0,09 | 0,02 | 1     |
| 7       | 0,56 | 0,2  | 0,13 | 0,09 | 0,02 | 1     |
| 8       | 0,51 | 0,23 | 0,12 | 0,13 | 0,01 | 1     |
| 9       | 0,52 | 0,2  | 0,16 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 10      | 0,58 | 0,17 | 0,15 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 11      | 0,52 | 0,22 | 0,12 | 0,1  | 0,04 | 1     |
| 12      | 0,57 | 0,19 | 0,14 | 0,1  | 0    | 1     |
| 13      | 0,55 | 0,18 | 0,15 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 14      | 0,51 | 0,2  | 0,21 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 15      | 0,63 | 0,15 | 0,16 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 16      | 0,52 | 0,24 | 0,14 | 0,07 | 0,03 | 1     |
| 17      | 0,61 | 0,23 | 0,08 | 0,08 | 0    | 1     |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 18 | 0,53 | 0,14 | 0,18 | 0,14 | 0,01 | 1 |
| 19 | 0,58 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 20 | 0,52 | 0,21 | 0,19 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 21 | 0,59 | 0,23 | 0,13 | 0,05 | 0    | 1 |
| 22 | 0,54 | 0,2  | 0,15 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 23 | 0,52 | 0,19 | 0,17 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 24 | 0,56 | 0,18 | 0,17 | 0,09 | 0    | 1 |
| 25 | 0,46 | 0,22 | 0,15 | 0,14 | 0,03 | 1 |
| 26 | 0,6  | 0,15 | 0,19 | 0,06 | 0    | 1 |
| 27 | 0,54 | 0,17 | 0,16 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 28 | 0,47 | 0,23 | 0,17 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 29 | 0,59 | 0,08 | 0,16 | 0,15 | 0,02 | 1 |
| 30 | 0,53 | 0,26 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 31 | 0,59 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 32 | 0,52 | 0,17 | 0,18 | 0,13 | 0    | 1 |
| 33 | 0,47 | 0,21 | 0,18 | 0,08 | 0,06 | 1 |
| 34 | 0,51 | 0,19 | 0,11 | 0,18 | 0,01 | 1 |
| 35 | 0,57 | 0,2  | 0,1  | 0,13 | 0    | 1 |
| 36 | 0,49 | 0,21 | 0,13 | 0,13 | 0,04 | 1 |
| 37 | 0,48 | 0,22 | 0,16 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 38 | 0,62 | 0,19 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 39 | 0,55 | 0,14 | 0,2  | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 40 | 0,52 | 0,22 | 0,08 | 0,12 | 0,06 | 1 |
| 41 | 0,63 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 42 | 0,46 | 0,23 | 0,17 | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 43 | 0,59 | 0,21 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 44 | 0,53 | 0,18 | 0,16 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 45 | 0,61 | 0,17 | 0,12 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 46 | 0,56 | 0,16 | 0,16 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 47 | 0,59 | 0,15 | 0,09 | 0,14 | 0,03 | 1 |
| 48 | 0,48 | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 49 | 0,5  | 0,17 | 0,16 | 0,12 | 0,05 | 1 |
| 50 | 0,59 | 0,2  | 0,11 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 51 | 0,48 | 0,2  | 0,17 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 52 | 0,61 | 0,15 | 0,11 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 53 | 0,56 | 0,19 | 0,18 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 54 | 0,49 | 0,19 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 1 |
| 55 | 0,47 | 0,26 | 0,13 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 56 | 0,62 | 0,19 | 0,09 | 0,1  | 0    | 1 |
| 57 | 0,48 | 0,17 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 1 |
| 58 | 0,54 | 0,16 | 0,2  | 0,08 | 0,02 | 1 |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 59 | 0,51 | 0,2  | 0,19 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 60 | 0,57 | 0,19 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 61 | 0,56 | 0,2  | 0,13 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 62 | 0,54 | 0,2  | 0,11 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 63 | 0,53 | 0,18 | 0,16 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 64 | 0,54 | 0,2  | 0,14 | 0,12 | 0    | 1 |
| 65 | 0,55 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,08 | 1 |
| 66 | 0,54 | 0,19 | 0,17 | 0,04 | 0,06 | 1 |
| 67 | 0,58 | 0,2  | 0,1  | 0,07 | 0,05 | 1 |
| 68 | 0,49 | 0,21 | 0,19 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 69 | 0,56 | 0,17 | 0,11 | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 70 | 0,5  | 0,19 | 0,17 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 71 | 0,54 | 0,17 | 0,16 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 72 | 0,43 | 0,22 | 0,24 | 0,07 | 0,04 | 1 |
| 73 | 0,58 | 0,19 | 0,15 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 74 | 0,57 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,03 | 1 |
| 75 | 0,57 | 0,16 | 0,2  | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 76 | 0,56 | 0,16 | 0,18 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 77 | 0,58 | 0,13 | 0,17 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 78 | 0,58 | 0,21 | 0,1  | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 79 | 0,57 | 0,16 | 0,16 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 80 | 0,54 | 0,14 | 0,25 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 81 | 0,6  | 0,22 | 0,1  | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 82 | 0,49 | 0,3  | 0,14 | 0,07 | 0    | 1 |
| 83 | 0,62 | 0,18 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 84 | 0,52 | 0,21 | 0,13 | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 85 | 0,56 | 0,17 | 0,09 | 0,14 | 0,04 | 1 |
| 86 | 0,5  | 0,26 | 0,1  | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 87 | 0,59 | 0,14 | 0,15 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 88 | 0,52 | 0,12 | 0,18 | 0,16 | 0,02 | 1 |
| 89 | 0,55 | 0,2  | 0,11 | 0,13 | 0,01 | 1 |
| 90 | 0,55 | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 91 | 0,47 | 0,24 | 0,15 | 0,09 | 0,05 | 1 |
| 92 | 0,57 | 0,15 | 0,17 | 0,05 | 0,06 | 1 |
| 93 | 0,56 | 0,2  | 0,13 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 94 | 0,54 | 0,17 | 0,11 | 0,13 | 0,05 | 1 |
| 95 | 0,44 | 0,28 | 0,16 | 0,06 | 0,06 | 1 |
| 96 | 0,6  | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 97 | 0,49 | 0,25 | 0,1  | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 98 | 0,51 | 0,21 | 0,16 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 99 | 0,54 | 0,13 | 0,19 | 0,12 | 0,02 | 1 |

|     |      |      |      |      |      |   |
|-----|------|------|------|------|------|---|
| 100 | 0,51 | 0,18 | 0,18 | 0,12 | 0,01 | 1 |
|-----|------|------|------|------|------|---|

**Tabel A6 Data Skenario Kedua Replikasi 3**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | total |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,34 | 0,2  | 0,19 | 0,2  | 0,07 | 1     |
| 2       | 0,58 | 0,19 | 0,12 | 0,07 | 0,04 | 1     |
| 3       | 0,54 | 0,16 | 0,18 | 0,08 | 0,04 | 1     |
| 4       | 0,51 | 0,22 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | 1     |
| 5       | 0,55 | 0,21 | 0,13 | 0,1  | 0,01 | 1     |
| 6       | 0,64 | 0,12 | 0,07 | 0,1  | 0,07 | 1     |
| 7       | 0,42 | 0,16 | 0,23 | 0,12 | 0,07 | 1     |
| 8       | 0,6  | 0,14 | 0,15 | 0,1  | 0,01 | 1     |
| 9       | 0,58 | 0,15 | 0,14 | 0,1  | 0,03 | 1     |
| 10      | 0,59 | 0,12 | 0,16 | 0,1  | 0,03 | 1     |
| 11      | 0,56 | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,04 | 1     |
| 12      | 0,55 | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,04 | 1     |
| 13      | 0,55 | 0,19 | 0,1  | 0,14 | 0,02 | 1     |
| 14      | 0,53 | 0,15 | 0,22 | 0,05 | 0,05 | 1     |
| 15      | 0,54 | 0,11 | 0,26 | 0,05 | 0,04 | 1     |
| 16      | 0,52 | 0,15 | 0,22 | 0,11 | 0    | 1     |
| 17      | 0,53 | 0,19 | 0,16 | 0,09 | 0,03 | 1     |
| 18      | 0,49 | 0,17 | 0,16 | 0,11 | 0,07 | 1     |
| 19      | 0,6  | 0,2  | 0,06 | 0,12 | 0,02 | 1     |
| 20      | 0,5  | 0,12 | 0,18 | 0,13 | 0,07 | 1     |
| 21      | 0,56 | 0,17 | 0,13 | 0,14 | 0    | 1     |
| 22      | 0,59 | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,06 | 1     |
| 23      | 0,47 | 0,15 | 0,26 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 24      | 0,62 | 0,11 | 0,12 | 0,1  | 0,05 | 1     |
| 25      | 0,45 | 0,2  | 0,21 | 0,1  | 0,04 | 1     |
| 26      | 0,67 | 0,11 | 0,13 | 0,08 | 0,01 | 1     |
| 27      | 0,46 | 0,19 | 0,21 | 0,12 | 0,02 | 1     |
| 28      | 0,61 | 0,14 | 0,11 | 0,1  | 0,04 | 1     |
| 29      | 0,58 | 0,2  | 0,1  | 0,07 | 0,05 | 1     |
| 30      | 0,55 | 0,14 | 0,15 | 0,13 | 0,03 | 1     |
| 31      | 0,52 | 0,16 | 0,2  | 0,11 | 0,01 | 1     |
| 32      | 0,52 | 0,16 | 0,2  | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 33      | 0,52 | 0,18 | 0,22 | 0,05 | 0,03 | 1     |
| 34      | 0,53 | 0,19 | 0,16 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 35      | 0,53 | 0,23 | 0,13 | 0,08 | 0,03 | 1     |
| 36      | 0,55 | 0,17 | 0,16 | 0,09 | 0,03 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 37 | 0,5  | 0,24 | 0,17 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 38 | 0,59 | 0,16 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 39 | 0,5  | 0,24 | 0,16 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 40 | 0,53 | 0,17 | 0,13 | 0,15 | 0,02 | 1 |
| 41 | 0,57 | 0,18 | 0,17 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 42 | 0,58 | 0,16 | 0,13 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 43 | 0,45 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,07 | 1 |
| 44 | 0,59 | 0,16 | 0,16 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 45 | 0,58 | 0,15 | 0,12 | 0,1  | 0,05 | 1 |
| 46 | 0,56 | 0,18 | 0,16 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 47 | 0,55 | 0,21 | 0,14 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 48 | 0,57 | 0,21 | 0,11 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 49 | 0,57 | 0,2  | 0,12 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 50 | 0,6  | 0,12 | 0,15 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 51 | 0,51 | 0,2  | 0,13 | 0,11 | 0,05 | 1 |
| 52 | 0,61 | 0,12 | 0,15 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 53 | 0,49 | 0,23 | 0,13 | 0,12 | 0,03 | 1 |
| 54 | 0,6  | 0,18 | 0,14 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 55 | 0,53 | 0,14 | 0,19 | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 56 | 0,59 | 0,2  | 0,12 | 0,09 | 0    | 1 |
| 57 | 0,56 | 0,2  | 0,14 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 58 | 0,57 | 0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 59 | 0,54 | 0,17 | 0,13 | 0,15 | 0,01 | 1 |
| 60 | 0,53 | 0,14 | 0,17 | 0,13 | 0,03 | 1 |
| 61 | 0,52 | 0,16 | 0,24 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 62 | 0,62 | 0,09 | 0,18 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 63 | 0,43 | 0,18 | 0,2  | 0,12 | 0,07 | 1 |
| 64 | 0,55 | 0,2  | 0,14 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 65 | 0,59 | 0,12 | 0,14 | 0,07 | 0,08 | 1 |
| 66 | 0,54 | 0,17 | 0,16 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 67 | 0,51 | 0,17 | 0,17 | 0,12 | 0,03 | 1 |
| 68 | 0,51 | 0,22 | 0,15 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 69 | 0,59 | 0,14 | 0,14 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 70 | 0,57 | 0,2  | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 1 |
| 71 | 0,56 | 0,24 | 0,11 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 72 | 0,54 | 0,17 | 0,18 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 73 | 0,58 | 0,2  | 0,13 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 74 | 0,58 | 0,15 | 0,18 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 75 | 0,43 | 0,28 | 0,16 | 0,07 | 0,06 | 1 |
| 76 | 0,59 | 0,14 | 0,11 | 0,13 | 0,03 | 1 |
| 77 | 0,5  | 0,14 | 0,27 | 0,05 | 0,04 | 1 |

|     |      |      |      |      |      |   |
|-----|------|------|------|------|------|---|
| 78  | 0,57 | 0,2  | 0,13 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 79  | 0,5  | 0,2  | 0,16 | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 80  | 0,58 | 0,17 | 0,14 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 81  | 0,44 | 0,23 | 0,17 | 0,15 | 0,01 | 1 |
| 82  | 0,64 | 0,13 | 0,12 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 83  | 0,53 | 0,2  | 0,15 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 84  | 0,58 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,02 | 1 |
| 85  | 0,51 | 0,2  | 0,21 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 86  | 0,57 | 0,23 | 0,13 | 0,07 | 0    | 1 |
| 87  | 0,51 | 0,21 | 0,17 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 88  | 0,61 | 0,18 | 0,11 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 89  | 0,56 | 0,17 | 0,1  | 0,14 | 0,03 | 1 |
| 90  | 0,54 | 0,17 | 0,18 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 91  | 0,55 | 0,17 | 0,1  | 0,14 | 0,04 | 1 |
| 92  | 0,58 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 93  | 0,51 | 0,24 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 1 |
| 94  | 0,55 | 0,26 | 0,1  | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 95  | 0,5  | 0,21 | 0,16 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 96  | 0,57 | 0,22 | 0,1  | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 97  | 0,49 | 0,2  | 0,17 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 98  | 0,62 | 0,17 | 0,13 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 99  | 0,6  | 0,16 | 0,13 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 100 | 0,52 | 0,23 | 0,14 | 0,1  | 0,01 | 1 |

**Tabel A7 Data Skenario Ketiga Replikasi 1**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | total |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,01 | 0,05 | 0,12 | 0,15 | 0,25 | 0,23 | 0,14 | 0,05 | 1     |
| 2       | 0,37 | 0,13 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,09 | 0    | 0    | 1     |
| 3       | 0,35 | 0,15 | 0,1  | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 4       | 0,39 | 0,1  | 0,09 | 0,12 | 0,17 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 1     |
| 5       | 0,34 | 0,1  | 0,1  | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,02 | 0,03 | 1     |
| 6       | 0,39 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 1     |
| 7       | 0,36 | 0,15 | 0,07 | 0,09 | 0,16 | 0,13 | 0,04 | 0    | 1     |
| 8       | 0,33 | 0,1  | 0,08 | 0,14 | 0,17 | 0,14 | 0,03 | 0,01 | 1     |
| 9       | 0,28 | 0,13 | 0,2  | 0,11 | 0,1  | 0,11 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 10      | 0,38 | 0,15 | 0,11 | 0,17 | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 0    | 1     |
| 11      | 0,38 | 0,08 | 0,16 | 0,12 | 0,11 | 0,1  | 0,03 | 0,02 | 1     |
| 12      | 0,36 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,13 | 0,1  | 0,04 | 0    | 1     |
| 13      | 0,42 | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 14      | 0,29 | 0,12 | 0,2  | 0,11 | 0,05 | 0,14 | 0,07 | 0,02 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 15 | 0,46 | 0,11 | 0,11 | 0,1  | 0,08 | 0,13 | 0,01 | 0    | 1 |
| 16 | 0,35 | 0,09 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 17 | 0,37 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 1 |
| 18 | 0,35 | 0,09 | 0,17 | 0,07 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 19 | 0,38 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,07 | 0,13 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 20 | 0,36 | 0,07 | 0,12 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 21 | 0,33 | 0,08 | 0,14 | 0,12 | 0,15 | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 1 |
| 22 | 0,33 | 0,12 | 0,17 | 0,09 | 0,17 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 23 | 0,41 | 0,12 | 0,06 | 0,09 | 0,14 | 0,12 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 24 | 0,32 | 0,13 | 0,08 | 0,13 | 0,18 | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 25 | 0,39 | 0,11 | 0,12 | 0,1  | 0,14 | 0,1  | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 26 | 0,27 | 0,17 | 0,16 | 0,1  | 0,11 | 0,13 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 27 | 0,42 | 0,1  | 0,11 | 0,08 | 0,13 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 28 | 0,31 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 29 | 0,3  | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,07 | 0,08 | 0    | 1 |
| 30 | 0,45 | 0,12 | 0,15 | 0,06 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 31 | 0,36 | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 32 | 0,29 | 0,16 | 0,17 | 0,14 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0    | 1 |
| 33 | 0,45 | 0,11 | 0,11 | 0,08 | 0,1  | 0,11 | 0,01 | 0,03 | 1 |
| 34 | 0,3  | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 35 | 0,42 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,39 | 0,05 | 0,13 | 0,07 | 0,14 | 0,1  | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 37 | 0,3  | 0,09 | 0,13 | 0,13 | 0,16 | 0,08 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 38 | 0,33 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | 0,03 | 0,06 | 1 |
| 39 | 0,35 | 0,1  | 0,12 | 0,17 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 40 | 0,37 | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,1  | 0,11 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 41 | 0,36 | 0,1  | 0,15 | 0,17 | 0,07 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 42 | 0,36 | 0,14 | 0,11 | 0,12 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 1 |
| 43 | 0,36 | 0,1  | 0,17 | 0,07 | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 44 | 0,31 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,08 | 0,15 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 45 | 0,35 | 0,13 | 0,11 | 0,15 | 0,09 | 0,11 | 0,03 | 0,03 | 1 |
| 46 | 0,39 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,12 | 0,11 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 47 | 0,32 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,12 | 0,03 | 0,04 | 1 |
| 48 | 0,41 | 0,11 | 0,08 | 0,16 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 49 | 0,35 | 0,19 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 50 | 0,37 | 0,1  | 0,07 | 0,12 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0    | 1 |
| 51 | 0,34 | 0,13 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 52 | 0,36 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,15 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 53 | 0,24 | 0,11 | 0,17 | 0,19 | 0,08 | 0,15 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 54 | 0,42 | 0,1  | 0,13 | 0,12 | 0,06 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 55 | 0,37 | 0,1  | 0,13 | 0,1  | 0,12 | 0,11 | 0,07 | 0    | 1 |



|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 56 | 0,29 | 0,16 | 0,12 | 0,13 | 0,17 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 57 | 0,46 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 58 | 0,32 | 0,12 | 0,1  | 0,12 | 0,17 | 0,1  | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 59 | 0,39 | 0,1  | 0,15 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | 1 |
| 60 | 0,36 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,1  | 0,03 | 0,04 | 1 |
| 61 | 0,36 | 0,1  | 0,12 | 0,16 | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 62 | 0,36 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,1  | 0,1  | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 63 | 0,42 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0    | 1 |
| 64 | 0,29 | 0,05 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,07 | 0,05 | 1 |
| 65 | 0,32 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 66 | 0,37 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 67 | 0,4  | 0,07 | 0,1  | 0,11 | 0,13 | 0,08 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 68 | 0,35 | 0,12 | 0,1  | 0,1  | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 69 | 0,31 | 0,14 | 0,11 | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 70 | 0,38 | 0,16 | 0,15 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 71 | 0,37 | 0,09 | 0,1  | 0,1  | 0,14 | 0,13 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 72 | 0,32 | 0,17 | 0,1  | 0,05 | 0,13 | 0,1  | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 73 | 0,29 | 0,11 | 0,13 | 0,08 | 0,15 | 0,11 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 74 | 0,27 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,15 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 75 | 0,41 | 0,22 | 0,04 | 0,08 | 0,1  | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 1 |

**Tabel A8 Data Skenario Ketiga Replikasi 2**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | total |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,03 | 0,08 | 0,1  | 0,15 | 0,21 | 0,22 | 0,17 | 0,04 | 1     |
| 2       | 0,34 | 0,19 | 0,13 | 0,18 | 0,11 | 0,04 | 0    | 0,01 | 1     |
| 3       | 0,47 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,08 | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 4       | 0,28 | 0,11 | 0,1  | 0,15 | 0,15 | 0,13 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 5       | 0,32 | 0,2  | 0,12 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 6       | 0,41 | 0,1  | 0,09 | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0    | 1     |
| 7       | 0,31 | 0,14 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,06 | 0,06 | 0,01 | 1     |
| 8       | 0,33 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | 1     |
| 9       | 0,38 | 0,09 | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 0    | 1     |
| 10      | 0,32 | 0,1  | 0,17 | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,02 | 1     |
| 11      | 0,34 | 0,12 | 0,08 | 0,2  | 0,08 | 0,15 | 0,02 | 0,01 | 1     |
| 12      | 0,35 | 0,1  | 0,17 | 0,13 | 0,07 | 0,1  | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 13      | 0,32 | 0,17 | 0,09 | 0,11 | 0,1  | 0,05 | 0,13 | 0,03 | 1     |
| 14      | 0,35 | 0,08 | 0,13 | 0,12 | 0,1  | 0,1  | 0,11 | 0,01 | 1     |
| 15      | 0,3  | 0,16 | 0,1  | 0,12 | 0,07 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 1     |
| 16      | 0,39 | 0,1  | 0,1  | 0,12 | 0,09 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 17      | 0,34 | 0,11 | 0,04 | 0,12 | 0,17 | 0,15 | 0,05 | 0,02 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 18 | 0,35 | 0,1  | 0,09 | 0,18 | 0,12 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 19 | 0,38 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 20 | 0,39 | 0,07 | 0,12 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 21 | 0,35 | 0,1  | 0,07 | 0,11 | 0,17 | 0,06 | 0,14 | 0    | 1 |
| 22 | 0,34 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,11 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 23 | 0,32 | 0,11 | 0,15 | 0,1  | 0,15 | 0,12 | 0,05 | 0    | 1 |
| 24 | 0,44 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,12 | 0,05 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 25 | 0,3  | 0,1  | 0,11 | 0,09 | 0,12 | 0,19 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 26 | 0,38 | 0,11 | 0,07 | 0,17 | 0,13 | 0,12 | 0,02 | 0    | 1 |
| 27 | 0,29 | 0,13 | 0,16 | 0,12 | 0,16 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 28 | 0,34 | 0,22 | 0,08 | 0,16 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 29 | 0,41 | 0,08 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 30 | 0,29 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,1  | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 31 | 0,34 | 0,18 | 0,13 | 0,16 | 0,05 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 1 |
| 32 | 0,42 | 0,1  | 0,15 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0    | 1 |
| 33 | 0,32 | 0,1  | 0,12 | 0,14 | 0,12 | 0,1  | 0,05 | 0,05 | 1 |
| 34 | 0,31 | 0,11 | 0,12 | 0,19 | 0,15 | 0,1  | 0,01 | 0,01 | 1 |
| 35 | 0,37 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,05 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,38 | 0,11 | 0,1  | 0,19 | 0,06 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 37 | 0,3  | 0,16 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 38 | 0,42 | 0,11 | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,07 | 0    | 1 |
| 39 | 0,31 | 0,1  | 0,18 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 40 | 0,41 | 0,13 | 0,14 | 0,1  | 0,12 | 0,04 | 0,06 | 0    | 1 |
| 41 | 0,35 | 0,14 | 0,14 | 0,17 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0    | 1 |
| 42 | 0,4  | 0,14 | 0,13 | 0,06 | 0,13 | 0,1  | 0,04 | 0    | 1 |
| 43 | 0,28 | 0,19 | 0,11 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,02 | 0,03 | 1 |
| 44 | 0,42 | 0,1  | 0,15 | 0,08 | 0,12 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 1 |
| 45 | 0,3  | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,05 | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 46 | 0,37 | 0,11 | 0,09 | 0,13 | 0,14 | 0,1  | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 47 | 0,35 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,08 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 48 | 0,33 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | 0,17 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 49 | 0,37 | 0,11 | 0,16 | 0,12 | 0,11 | 0,04 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 50 | 0,32 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 51 | 0,33 | 0,16 | 0,18 | 0,08 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0    | 1 |
| 52 | 0,41 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 53 | 0,34 | 0,1  | 0,14 | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 54 | 0,37 | 0,11 | 0,22 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0    | 1 |
| 55 | 0,36 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,14 | 0,11 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 56 | 0,37 | 0,08 | 0,1  | 0,1  | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0    | 1 |
| 57 | 0,33 | 0,11 | 0,1  | 0,2  | 0,08 | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 58 | 0,32 | 0,11 | 0,16 | 0,11 | 0,1  | 0,11 | 0,06 | 0,03 | 1 |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 59 | 0,37 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 60 | 0,34 | 0,1  | 0,09 | 0,16 | 0,19 | 0,07 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 61 | 0,37 | 0,18 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 1 |
| 62 | 0,35 | 0,14 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 63 | 0,33 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,09 | 0,08 | 0,04 | 0    | 1 |
| 64 | 0,41 | 0,11 | 0,07 | 0,12 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 65 | 0,31 | 0,07 | 0,17 | 0,14 | 0,1  | 0,1  | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 66 | 0,37 | 0,12 | 0,11 | 0,15 | 0,08 | 0,11 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 67 | 0,27 | 0,14 | 0,17 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,01 | 0,02 | 1 |
| 68 | 0,41 | 0,14 | 0,08 | 0,15 | 0,12 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 69 | 0,3  | 0,16 | 0,13 | 0,08 | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 70 | 0,33 | 0,13 | 0,16 | 0,17 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 1 |
| 71 | 0,43 | 0,07 | 0,14 | 0,08 | 0,11 | 0,1  | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 72 | 0,3  | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 1 |
| 73 | 0,45 | 0,13 | 0,06 | 0,14 | 0,1  | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 1 |
| 74 | 0,29 | 0,1  | 0,16 | 0,11 | 0,18 | 0,13 | 0,01 | 0,02 | 1 |
| 75 | 0,44 | 0,08 | 0,13 | 0,1  | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0    | 1 |

**Tabel A9 Data Skenario Ketiga Replikasi 3**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | total |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,07 | 0,04 | 0,13 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,16 | 0,08 | 1     |
| 2       | 0,37 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,11 | 0,06 | 0,03 | 0    | 1     |
| 3       | 0,38 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 4       | 0,34 | 0,07 | 0,13 | 0,18 | 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 5       | 0,34 | 0,09 | 0,1  | 0,15 | 0,17 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | 1     |
| 6       | 0,34 | 0,09 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,13 | 0,03 | 0,03 | 1     |
| 7       | 0,39 | 0,12 | 0,07 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 1     |
| 8       | 0,34 | 0,1  | 0,15 | 0,1  | 0,08 | 0,1  | 0,08 | 0,05 | 1     |
| 9       | 0,33 | 0,1  | 0,19 | 0,13 | 0,07 | 0,1  | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 10      | 0,35 | 0,13 | 0,15 | 0,06 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,03 | 1     |
| 11      | 0,37 | 0,05 | 0,15 | 0,18 | 0,1  | 0,07 | 0,04 | 0,04 | 1     |
| 12      | 0,39 | 0,09 | 0,1  | 0,09 | 0,11 | 0,16 | 0,06 | 0    | 1     |
| 13      | 0,27 | 0,12 | 0,12 | 0,18 | 0,16 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 14      | 0,43 | 0,09 | 0,15 | 0,14 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,01 | 1     |
| 15      | 0,38 | 0,11 | 0,08 | 0,16 | 0,15 | 0,08 | 0,03 | 0,01 | 1     |
| 16      | 0,35 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 17      | 0,4  | 0,1  | 0,06 | 0,12 | 0,15 | 0,1  | 0,04 | 0,03 | 1     |
| 18      | 0,36 | 0,12 | 0,07 | 0,16 | 0,09 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 1     |
| 19      | 0,36 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,08 | 0,13 | 0,05 | 0,03 | 1     |
| 20      | 0,35 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 21 | 0,41 | 0,12 | 0,1  | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 22 | 0,33 | 0,1  | 0,13 | 0,08 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0    | 1 |
| 23 | 0,34 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 24 | 0,33 | 0,16 | 0,08 | 0,14 | 0,13 | 0,05 | 0,11 | 0    | 1 |
| 25 | 0,29 | 0,23 | 0,11 | 0,13 | 0,03 | 0,12 | 0,09 | 0    | 1 |
| 26 | 0,45 | 0,07 | 0,1  | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0    | 1 |
| 27 | 0,34 | 0,09 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 28 | 0,35 | 0,1  | 0,09 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 29 | 0,33 | 0,14 | 0,1  | 0,09 | 0,12 | 0,09 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 30 | 0,31 | 0,17 | 0,1  | 0,11 | 0,08 | 0,14 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 31 | 0,37 | 0,14 | 0,07 | 0,12 | 0,13 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 1 |
| 32 | 0,3  | 0,12 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 33 | 0,39 | 0,15 | 0,13 | 0,07 | 0,08 | 0,14 | 0,02 | 0,02 | 1 |
| 34 | 0,34 | 0,06 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 35 | 0,28 | 0,15 | 0,17 | 0,13 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,38 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,1  | 0,03 | 0    | 1 |
| 37 | 0,38 | 0,06 | 0,09 | 0,15 | 0,19 | 0,09 | 0,03 | 0,01 | 1 |
| 38 | 0,29 | 0,15 | 0,13 | 0,08 | 0,11 | 0,1  | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 39 | 0,33 | 0,14 | 0,11 | 0,16 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 0,03 | 1 |
| 40 | 0,34 | 0,13 | 0,13 | 0,1  | 0,11 | 0,1  | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 41 | 0,37 | 0,16 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 42 | 0,36 | 0,12 | 0,14 | 0,11 | 0,14 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | 1 |
| 43 | 0,31 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 44 | 0,32 | 0,11 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 1 |
| 45 | 0,37 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0    | 1 |
| 46 | 0,39 | 0,13 | 0,08 | 0,07 | 0,11 | 0,12 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 47 | 0,31 | 0,13 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 48 | 0,32 | 0,12 | 0,19 | 0,12 | 0,1  | 0,1  | 0,05 | 0    | 1 |
| 49 | 0,44 | 0,07 | 0,15 | 0,14 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 50 | 0,34 | 0,13 | 0,11 | 0,07 | 0,13 | 0,09 | 0,12 | 0,01 | 1 |
| 51 | 0,33 | 0,11 | 0,15 | 0,15 | 0,1  | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 52 | 0,36 | 0,12 | 0,13 | 0,08 | 0,09 | 0,12 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 53 | 0,32 | 0,09 | 0,13 | 0,15 | 0,1  | 0,13 | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 54 | 0,36 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 55 | 0,36 | 0,1  | 0,12 | 0,11 | 0,15 | 0,1  | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 56 | 0,33 | 0,13 | 0,11 | 0,19 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 57 | 0,41 | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,1  | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 58 | 0,31 | 0,13 | 0,1  | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 59 | 0,34 | 0,05 | 0,21 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 60 | 0,35 | 0,15 | 0,17 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 61 | 0,39 | 0,14 | 0,1  | 0,15 | 0,05 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 1 |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 62 | 0,35 | 0,15 | 0,05 | 0,1  | 0,14 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | 1 |
| 63 | 0,36 | 0,12 | 0,1  | 0,15 | 0,17 | 0,06 | 0,04 | 0    | 1 |
| 64 | 0,39 | 0,12 | 0,1  | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 65 | 0,35 | 0,12 | 0,11 | 0,06 | 0,16 | 0,13 | 0,07 | 0    | 1 |
| 66 | 0,29 | 0,11 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 67 | 0,34 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 68 | 0,44 | 0,06 | 0,06 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,03 | 0,07 | 1 |
| 69 | 0,27 | 0,15 | 0,09 | 0,16 | 0,13 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 70 | 0,43 | 0,14 | 0,06 | 0,17 | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 71 | 0,31 | 0,1  | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,04 | 0,05 | 1 |
| 72 | 0,37 | 0,16 | 0,13 | 0,1  | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 1 |
| 73 | 0,39 | 0,11 | 0,09 | 0,16 | 0,08 | 0,1  | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 74 | 0,34 | 0,08 | 0,1  | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 75 | 0,35 | 0,12 | 0,1  | 0,08 | 0,11 | 0,17 | 0,05 | 0,02 | 1 |

**Tabel A10 Data Skenario Keempat Replikasi 1**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | total |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,31 | 0,29 | 0,23 | 0,13 | 0,04 | 1     |
| 2       | 0,71 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 1     |
| 3       | 0,58 | 0,14 | 0,14 | 0,08 | 0,06 | 1     |
| 4       | 0,52 | 0,25 | 0,16 | 0,07 | 0    | 1     |
| 5       | 0,61 | 0,15 | 0,12 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 6       | 0,55 | 0,17 | 0,13 | 0,1  | 0,05 | 1     |
| 7       | 0,55 | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,05 | 1     |
| 8       | 0,54 | 0,19 | 0,17 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 9       | 0,59 | 0,22 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 1     |
| 10      | 0,51 | 0,25 | 0,17 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 11      | 0,58 | 0,15 | 0,11 | 0,13 | 0,03 | 1     |
| 12      | 0,45 | 0,18 | 0,19 | 0,12 | 0,06 | 1     |
| 13      | 0,55 | 0,23 | 0,14 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 14      | 0,63 | 0,16 | 0,11 | 0,09 | 0,01 | 1     |
| 15      | 0,5  | 0,2  | 0,2  | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 16      | 0,53 | 0,2  | 0,19 | 0,06 | 0,02 | 1     |
| 17      | 0,64 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 18      | 0,5  | 0,19 | 0,16 | 0,1  | 0,05 | 1     |
| 19      | 0,61 | 0,2  | 0,11 | 0,08 | 0    | 1     |
| 20      | 0,55 | 0,23 | 0,06 | 0,11 | 0,05 | 1     |
| 21      | 0,49 | 0,22 | 0,15 | 0,12 | 0,02 | 1     |
| 22      | 0,56 | 0,19 | 0,14 | 0,09 | 0,02 | 1     |
| 23      | 0,49 | 0,23 | 0,17 | 0,09 | 0,02 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 24 | 0,6  | 0,24 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 25 | 0,54 | 0,19 | 0,18 | 0,05 | 0,04 | 1 |
| 26 | 0,6  | 0,13 | 0,17 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 27 | 0,54 | 0,15 | 0,18 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 28 | 0,61 | 0,16 | 0,15 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 29 | 0,63 | 0,15 | 0,12 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 30 | 0,48 | 0,2  | 0,2  | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 31 | 0,57 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 32 | 0,52 | 0,17 | 0,17 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 33 | 0,61 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0    | 1 |
| 34 | 0,5  | 0,18 | 0,19 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 35 | 0,6  | 0,15 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,5  | 0,24 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 1 |
| 37 | 0,58 | 0,12 | 0,19 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 38 | 0,5  | 0,17 | 0,14 | 0,16 | 0,03 | 1 |
| 39 | 0,58 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,05 | 1 |
| 40 | 0,41 | 0,29 | 0,18 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 41 | 0,64 | 0,19 | 0,11 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 42 | 0,52 | 0,23 | 0,17 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 43 | 0,47 | 0,18 | 0,19 | 0,14 | 0,02 | 1 |
| 44 | 0,62 | 0,17 | 0,11 | 0,06 | 0,04 | 1 |
| 45 | 0,49 | 0,19 | 0,15 | 0,15 | 0,02 | 1 |
| 46 | 0,62 | 0,17 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 47 | 0,5  | 0,22 | 0,18 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 48 | 0,58 | 0,19 | 0,11 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 49 | 0,56 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,01 | 1 |
| 50 | 0,47 | 0,17 | 0,25 | 0,05 | 0,06 | 1 |
| 51 | 0,61 | 0,16 | 0,13 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 52 | 0,49 | 0,2  | 0,13 | 0,14 | 0,04 | 1 |
| 53 | 0,48 | 0,24 | 0,21 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 54 | 0,64 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 55 | 0,54 | 0,09 | 0,2  | 0,13 | 0,04 | 1 |
| 56 | 0,46 | 0,2  | 0,18 | 0,14 | 0,02 | 1 |
| 57 | 0,61 | 0,22 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 1 |
| 58 | 0,45 | 0,28 | 0,18 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 59 | 0,57 | 0,21 | 0,14 | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 60 | 0,52 | 0,24 | 0,19 | 0,05 | 0    | 1 |
| 61 | 0,47 | 0,22 | 0,2  | 0,11 | 0    | 1 |
| 62 | 0,61 | 0,15 | 0,16 | 0,07 | 0,01 | 1 |
| 63 | 0,5  | 0,18 | 0,12 | 0,18 | 0,02 | 1 |
| 64 | 0,48 | 0,23 | 0,17 | 0,1  | 0,02 | 1 |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 65 | 0,61 | 0,15 | 0,1  | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 66 | 0,57 | 0,18 | 0,2  | 0,03 | 0,02 | 1 |
| 67 | 0,58 | 0,1  | 0,22 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 68 | 0,53 | 0,24 | 0,13 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 69 | 0,6  | 0,15 | 0,15 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 70 | 0,51 | 0,19 | 0,16 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 71 | 0,6  | 0,17 | 0,1  | 0,06 | 0,07 | 1 |
| 72 | 0,54 | 0,2  | 0,16 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 73 | 0,55 | 0,16 | 0,18 | 0,07 | 0,04 | 1 |
| 74 | 0,57 | 0,16 | 0,18 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 75 | 0,6  | 0,11 | 0,17 | 0,09 | 0,03 | 1 |

**Tabel A11 Data Skenario Keempat Replikasi 2**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | total |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,43 | 0,21 | 0,23 | 0,1  | 0,03 | 1     |
| 2       | 0,61 | 0,15 | 0,16 | 0,05 | 0,03 | 1     |
| 3       | 0,51 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,02 | 1     |
| 4       | 0,54 | 0,17 | 0,16 | 0,09 | 0,04 | 1     |
| 5       | 0,53 | 0,28 | 0,1  | 0,07 | 0,02 | 1     |
| 6       | 0,56 | 0,25 | 0,1  | 0,08 | 0,01 | 1     |
| 7       | 0,54 | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,06 | 1     |
| 8       | 0,63 | 0,14 | 0,16 | 0,05 | 0,02 | 1     |
| 9       | 0,58 | 0,19 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 1     |
| 10      | 0,53 | 0,17 | 0,14 | 0,15 | 0,01 | 1     |
| 11      | 0,56 | 0,19 | 0,18 | 0,06 | 0,01 | 1     |
| 12      | 0,53 | 0,18 | 0,18 | 0,1  | 0,01 | 1     |
| 13      | 0,58 | 0,2  | 0,09 | 0,11 | 0,02 | 1     |
| 14      | 0,5  | 0,15 | 0,2  | 0,11 | 0,04 | 1     |
| 15      | 0,61 | 0,14 | 0,16 | 0,08 | 0,01 | 1     |
| 16      | 0,54 | 0,21 | 0,12 | 0,11 | 0,02 | 1     |
| 17      | 0,58 | 0,17 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | 1     |
| 18      | 0,5  | 0,21 | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 1     |
| 19      | 0,58 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | 0,02 | 1     |
| 20      | 0,64 | 0,17 | 0,14 | 0,04 | 0,01 | 1     |
| 21      | 0,49 | 0,22 | 0,16 | 0,1  | 0,03 | 1     |
| 22      | 0,56 | 0,24 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 23      | 0,6  | 0,19 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | 1     |
| 24      | 0,54 | 0,17 | 0,17 | 0,12 | 0    | 1     |
| 25      | 0,59 | 0,2  | 0,13 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 26      | 0,53 | 0,2  | 0,12 | 0,13 | 0,02 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 27 | 0,49 | 0,2  | 0,17 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 28 | 0,52 | 0,22 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 1 |
| 29 | 0,59 | 0,13 | 0,18 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 30 | 0,52 | 0,19 | 0,17 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 31 | 0,58 | 0,13 | 0,17 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 32 | 0,6  | 0,12 | 0,16 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 33 | 0,59 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,01 | 1 |
| 34 | 0,57 | 0,15 | 0,14 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 35 | 0,55 | 0,2  | 0,13 | 0,1  | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,59 | 0,19 | 0,13 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 37 | 0,57 | 0,1  | 0,19 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 38 | 0,58 | 0,21 | 0,12 | 0,09 | 0    | 1 |
| 39 | 0,55 | 0,17 | 0,14 | 0,1  | 0,04 | 1 |
| 40 | 0,57 | 0,14 | 0,2  | 0,09 | 0    | 1 |
| 41 | 0,56 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,02 | 1 |
| 42 | 0,56 | 0,15 | 0,18 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 43 | 0,47 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,01 | 1 |
| 44 | 0,63 | 0,17 | 0,08 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 45 | 0,42 | 0,19 | 0,22 | 0,12 | 0,05 | 1 |
| 46 | 0,64 | 0,15 | 0,1  | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 47 | 0,45 | 0,18 | 0,27 | 0,07 | 0,03 | 1 |
| 48 | 0,59 | 0,13 | 0,14 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 49 | 0,56 | 0,12 | 0,19 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 50 | 0,64 | 0,16 | 0,09 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 51 | 0,54 | 0,19 | 0,1  | 0,12 | 0,05 | 1 |
| 52 | 0,57 | 0,18 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 53 | 0,49 | 0,16 | 0,18 | 0,13 | 0,04 | 1 |
| 54 | 0,52 | 0,24 | 0,1  | 0,12 | 0,02 | 1 |
| 55 | 0,59 | 0,15 | 0,2  | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 56 | 0,56 | 0,19 | 0,14 | 0,1  | 0,01 | 1 |
| 57 | 0,48 | 0,17 | 0,19 | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 58 | 0,54 | 0,17 | 0,15 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 59 | 0,56 | 0,15 | 0,18 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 60 | 0,53 | 0,2  | 0,16 | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 61 | 0,54 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,02 | 1 |
| 62 | 0,55 | 0,18 | 0,21 | 0,04 | 0,02 | 1 |
| 63 | 0,53 | 0,18 | 0,21 | 0,06 | 0,02 | 1 |
| 64 | 0,67 | 0,11 | 0,12 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 65 | 0,58 | 0,18 | 0,15 | 0,07 | 0,02 | 1 |
| 66 | 0,61 | 0,19 | 0,15 | 0,04 | 0,01 | 1 |
| 67 | 0,53 | 0,17 | 0,18 | 0,11 | 0,01 | 1 |



|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 68 | 0,61 | 0,16 | 0,16 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 69 | 0,56 | 0,2  | 0,12 | 0,12 | 0    | 1 |
| 70 | 0,52 | 0,17 | 0,2  | 0,09 | 0,02 | 1 |
| 71 | 0,6  | 0,1  | 0,19 | 0,07 | 0,04 | 1 |
| 72 | 0,53 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,06 | 1 |
| 73 | 0,53 | 0,16 | 0,13 | 0,13 | 0,05 | 1 |
| 74 | 0,54 | 0,18 | 0,17 | 0,11 | 0    | 1 |
| 75 | 0,53 | 0,21 | 0,15 | 0,07 | 0,04 | 1 |

**Tabel A12 Data Skenario Keempat Replikasi 3**

| periode | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | total |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 1       | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,1  | 0,06 | 1     |
| 2       | 0,66 | 0,09 | 0,16 | 0,08 | 0,01 | 1     |
| 3       | 0,55 | 0,2  | 0,13 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 4       | 0,55 | 0,17 | 0,16 | 0,11 | 0,01 | 1     |
| 5       | 0,56 | 0,2  | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 1     |
| 6       | 0,52 | 0,2  | 0,17 | 0,08 | 0,03 | 1     |
| 7       | 0,55 | 0,22 | 0,1  | 0,1  | 0,03 | 1     |
| 8       | 0,52 | 0,22 | 0,16 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 9       | 0,71 | 0,1  | 0,14 | 0,04 | 0,01 | 1     |
| 10      | 0,45 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | 0,04 | 1     |
| 11      | 0,59 | 0,17 | 0,14 | 0,1  | 0    | 1     |
| 12      | 0,5  | 0,26 | 0,12 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 13      | 0,6  | 0,17 | 0,1  | 0,1  | 0,03 | 1     |
| 14      | 0,6  | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,05 | 1     |
| 15      | 0,55 | 0,1  | 0,21 | 0,1  | 0,04 | 1     |
| 16      | 0,51 | 0,13 | 0,2  | 0,14 | 0,02 | 1     |
| 17      | 0,57 | 0,21 | 0,12 | 0,08 | 0,02 | 1     |
| 18      | 0,55 | 0,15 | 0,17 | 0,12 | 0,01 | 1     |
| 19      | 0,5  | 0,2  | 0,2  | 0,07 | 0,03 | 1     |
| 20      | 0,62 | 0,16 | 0,13 | 0,07 | 0,02 | 1     |
| 21      | 0,52 | 0,22 | 0,15 | 0,1  | 0,01 | 1     |
| 22      | 0,58 | 0,2  | 0,1  | 0,09 | 0,03 | 1     |
| 23      | 0,55 | 0,15 | 0,17 | 0,11 | 0,02 | 1     |
| 24      | 0,59 | 0,16 | 0,13 | 0,1  | 0,02 | 1     |
| 25      | 0,53 | 0,18 | 0,21 | 0,07 | 0,01 | 1     |
| 26      | 0,49 | 0,23 | 0,13 | 0,12 | 0,03 | 1     |
| 27      | 0,64 | 0,15 | 0,14 | 0,06 | 0,01 | 1     |
| 28      | 0,56 | 0,15 | 0,13 | 0,1  | 0,06 | 1     |
| 29      | 0,56 | 0,19 | 0,13 | 0,11 | 0,01 | 1     |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 30 | 0,55 | 0,17 | 0,18 | 0,05 | 0,05 | 1 |
| 31 | 0,51 | 0,23 | 0,14 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 32 | 0,63 | 0,17 | 0,13 | 0,05 | 0,02 | 1 |
| 33 | 0,49 | 0,25 | 0,12 | 0,11 | 0,03 | 1 |
| 34 | 0,55 | 0,19 | 0,14 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 35 | 0,58 | 0,18 | 0,14 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 36 | 0,49 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,06 | 1 |
| 37 | 0,49 | 0,17 | 0,18 | 0,09 | 0,07 | 1 |
| 38 | 0,6  | 0,16 | 0,13 | 0,08 | 0,03 | 1 |
| 39 | 0,4  | 0,23 | 0,22 | 0,13 | 0,02 | 1 |
| 40 | 0,63 | 0,16 | 0,09 | 0,09 | 0,03 | 1 |
| 41 | 0,47 | 0,22 | 0,15 | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 42 | 0,66 | 0,14 | 0,1  | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 43 | 0,52 | 0,2  | 0,15 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 44 | 0,55 | 0,17 | 0,16 | 0,08 | 0,04 | 1 |
| 45 | 0,45 | 0,23 | 0,16 | 0,12 | 0,04 | 1 |
| 46 | 0,59 | 0,22 | 0,11 | 0,08 | 0    | 1 |
| 47 | 0,52 | 0,2  | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 1 |
| 48 | 0,57 | 0,21 | 0,12 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 49 | 0,53 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,01 | 1 |
| 50 | 0,58 | 0,16 | 0,14 | 0,05 | 0,07 | 1 |
| 51 | 0,5  | 0,16 | 0,22 | 0,06 | 0,06 | 1 |
| 52 | 0,54 | 0,18 | 0,15 | 0,11 | 0,02 | 1 |
| 53 | 0,46 | 0,25 | 0,16 | 0,09 | 0,04 | 1 |
| 54 | 0,62 | 0,13 | 0,1  | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 55 | 0,51 | 0,22 | 0,17 | 0,1  | 0    | 1 |
| 56 | 0,53 | 0,14 | 0,19 | 0,08 | 0,06 | 1 |
| 57 | 0,5  | 0,23 | 0,19 | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 58 | 0,48 | 0,18 | 0,17 | 0,12 | 0,05 | 1 |
| 59 | 0,52 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,05 | 1 |
| 60 | 0,47 | 0,22 | 0,18 | 0,1  | 0,03 | 1 |
| 61 | 0,58 | 0,15 | 0,18 | 0,08 | 0,01 | 1 |
| 62 | 0,53 | 0,21 | 0,11 | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 63 | 0,63 | 0,1  | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 1 |
| 64 | 0,44 | 0,23 | 0,16 | 0,11 | 0,06 | 1 |
| 65 | 0,62 | 0,16 | 0,16 | 0,05 | 0,01 | 1 |
| 66 | 0,48 | 0,2  | 0,22 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 67 | 0,61 | 0,15 | 0,14 | 0,09 | 0,01 | 1 |
| 68 | 0,56 | 0,23 | 0,14 | 0,06 | 0,01 | 1 |
| 69 | 0,55 | 0,13 | 0,24 | 0,04 | 0,04 | 1 |
| 70 | 0,49 | 0,21 | 0,15 | 0,12 | 0,03 | 1 |

|    |      |      |      |      |      |   |
|----|------|------|------|------|------|---|
| 71 | 0,58 | 0,17 | 0,1  | 0,11 | 0,04 | 1 |
| 72 | 0,59 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,01 | 1 |
| 73 | 0,51 | 0,2  | 0,19 | 0,08 | 0,02 | 1 |
| 74 | 0,62 | 0,14 | 0,17 | 0,04 | 0,03 | 1 |
| 75 | 0,53 | 0,22 | 0,17 | 0,03 | 0,05 | 1 |

**Tabel B1 Data *Fitted* dan *Forecast* Markov Chain  
Untuk Setiap Replikasi Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,034 | 0,050 | 0,101 | 0,168 | 0,224 | 0,224 | 0,149 | 0,050 |
| 2       | 0,361 | 0,162 | 0,164 | 0,139 | 0,097 | 0,052 | 0,020 | 0,004 |
| 3       | 0,424 | 0,115 | 0,103 | 0,099 | 0,099 | 0,087 | 0,056 | 0,018 |
| 4       | 0,319 | 0,108 | 0,116 | 0,126 | 0,129 | 0,112 | 0,069 | 0,022 |
| 5       | 0,351 | 0,123 | 0,124 | 0,123 | 0,115 | 0,092 | 0,054 | 0,017 |
| 6       | 0,362 | 0,118 | 0,117 | 0,118 | 0,114 | 0,095 | 0,058 | 0,018 |
| 7       | 0,349 | 0,116 | 0,118 | 0,121 | 0,118 | 0,099 | 0,060 | 0,019 |
| 8       | 0,352 | 0,118 | 0,120 | 0,121 | 0,116 | 0,096 | 0,058 | 0,018 |
| 9       | 0,354 | 0,118 | 0,119 | 0,120 | 0,116 | 0,096 | 0,058 | 0,018 |
| 10      | 0,352 | 0,117 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,059 | 0,019 |
| 11      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 12      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,116 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 13      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 14      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 15      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 16      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 17      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 18      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 19      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 20      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 21      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 22      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 23      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 24      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 25      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 26      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 27      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 28      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 29      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 30      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 31      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 32      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 33      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 34      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 35      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 36      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 37      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 38      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |

[illegible]

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 80  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 81  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 82  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 83  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 84  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 85  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 86  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 87  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 88  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 89  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 90  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 91  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 92  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 93  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 94  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 95  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 96  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 97  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 98  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 99  | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 100 | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |

**Tabel B2 Data *Fitted* dan *Forecast* Markov Chain  
Untuk Setiap Replikasi Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,353 | 0,224 | 0,224 | 0,149 | 0,050 |
| 2       | 0,620 | 0,168 | 0,124 | 0,068 | 0,020 |
| 3       | 0,524 | 0,185 | 0,160 | 0,099 | 0,032 |
| 4       | 0,557 | 0,180 | 0,147 | 0,088 | 0,028 |
| 5       | 0,546 | 0,182 | 0,152 | 0,092 | 0,029 |
| 6       | 0,550 | 0,181 | 0,150 | 0,090 | 0,029 |
| 7       | 0,548 | 0,181 | 0,151 | 0,091 | 0,029 |
| 8       | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 9       | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 10      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 11      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 12      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 13      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 14      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 15      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 16      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 18 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 19 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 20 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 21 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 22 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 23 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 24 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 25 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 26 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 27 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 28 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 29 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 30 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 31 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 32 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 33 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 34 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 35 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 36 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 37 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 38 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 39 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 40 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 41 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 42 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 43 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 44 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 45 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 46 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 47 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 48 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 49 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 50 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 51 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 52 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 53 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 54 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 55 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 56 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 57 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 58 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 59 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 60 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 61 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 62 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 63 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 64 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 65 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 66 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 67 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 68 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 69 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 70 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 71 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 72 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 73 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 74 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 75 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 76 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 77 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 78 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 79 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 80 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 81 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 82 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 83 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 84 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 85 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 86 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 87 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 88 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 89 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 90 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 91 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 92 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 93 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 94 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 95 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 96 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 97 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 98 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |



|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 99  | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 100 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |

**Tabel B3 Data *Fitted* dan *Forecast* Markov Chain  
Untuk Setiap Replikasi Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,034 | 0,050 | 0,101 | 0,168 | 0,224 | 0,224 | 0,149 | 0,050 |
| 2       | 0,361 | 0,162 | 0,164 | 0,139 | 0,097 | 0,052 | 0,020 | 0,004 |
| 3       | 0,424 | 0,115 | 0,103 | 0,099 | 0,099 | 0,087 | 0,056 | 0,018 |
| 4       | 0,319 | 0,108 | 0,116 | 0,126 | 0,129 | 0,112 | 0,069 | 0,022 |
| 5       | 0,351 | 0,123 | 0,124 | 0,123 | 0,115 | 0,092 | 0,054 | 0,017 |
| 6       | 0,362 | 0,118 | 0,117 | 0,118 | 0,114 | 0,095 | 0,058 | 0,018 |
| 7       | 0,349 | 0,116 | 0,118 | 0,121 | 0,118 | 0,099 | 0,060 | 0,019 |
| 8       | 0,352 | 0,118 | 0,120 | 0,121 | 0,116 | 0,096 | 0,058 | 0,018 |
| 9       | 0,354 | 0,118 | 0,119 | 0,120 | 0,116 | 0,096 | 0,058 | 0,018 |
| 10      | 0,352 | 0,117 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,059 | 0,019 |
| 11      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 12      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,116 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 13      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 14      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 15      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 16      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 17      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 18      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 19      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 20      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 21      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 22      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 23      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 24      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 25      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 26      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 27      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 28      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 29      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 30      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 31      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 32      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 33      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 34      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |
| 35      | 0,353 | 0,118 | 0,119 | 0,121 | 0,117 | 0,097 | 0,058 | 0,018 |

[illegible]

**Tabel B4 Data *Fitted* dan *Forecast* Markov Chain  
Untuk Setiap Replikasi Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,353 | 0,224 | 0,224 | 0,149 | 0,050 |
| 2       | 0,620 | 0,168 | 0,124 | 0,068 | 0,020 |
| 3       | 0,524 | 0,185 | 0,160 | 0,099 | 0,032 |
| 4       | 0,557 | 0,180 | 0,147 | 0,088 | 0,028 |
| 5       | 0,546 | 0,182 | 0,152 | 0,092 | 0,029 |
| 6       | 0,550 | 0,181 | 0,150 | 0,090 | 0,029 |
| 7       | 0,548 | 0,181 | 0,151 | 0,091 | 0,029 |
| 8       | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 9       | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 10      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 11      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 12      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 13      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 14      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 15      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 16      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 17      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 18      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 19      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 20      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 21      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 22      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 23      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 24      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 25      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 26      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 27      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 28      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 29      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 30      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 31      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 32      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 33      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 34      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 35      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 36      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 37      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 38      | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 39 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 40 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 41 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 42 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 43 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 44 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 45 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 46 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 47 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 48 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 49 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 50 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 51 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 52 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 53 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 54 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 55 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 56 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 57 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 58 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 59 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 60 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 61 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 62 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 63 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 64 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 65 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 66 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 67 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 68 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 69 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 70 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 71 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 72 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 73 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 74 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |
| 75 | 0,549 | 0,181 | 0,150 | 0,091 | 0,029 |

**Tabel C1 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,212 | 0,136 | 0,145 | 0,167 | 0,144 | 0,102 | 0,093 | 0,001 |
| 2       | 0,175 | 0,129 | 0,139 | 0,178 | 0,161 | 0,114 | 0,103 | 0,001 |
| 3       | 0,192 | 0,134 | 0,152 | 0,179 | 0,154 | 0,099 | 0,090 | 0,001 |
| 4       | 0,218 | 0,137 | 0,145 | 0,165 | 0,142 | 0,101 | 0,092 | 0,001 |
| 5       | 0,226 | 0,131 | 0,147 | 0,156 | 0,139 | 0,106 | 0,093 | 0,001 |
| 6       | 0,234 | 0,133 | 0,151 | 0,157 | 0,134 | 0,106 | 0,083 | 0,002 |
| 7       | 0,248 | 0,135 | 0,154 | 0,146 | 0,130 | 0,106 | 0,080 | 0,002 |
| 8       | 0,264 | 0,131 | 0,143 | 0,145 | 0,134 | 0,104 | 0,077 | 0,002 |
| 9       | 0,273 | 0,129 | 0,143 | 0,145 | 0,134 | 0,100 | 0,075 | 0,001 |
| 10      | 0,286 | 0,124 | 0,146 | 0,141 | 0,127 | 0,097 | 0,078 | 0,002 |
| 11      | 0,291 | 0,121 | 0,148 | 0,141 | 0,118 | 0,099 | 0,081 | 0,002 |
| 12      | 0,292 | 0,124 | 0,148 | 0,138 | 0,121 | 0,096 | 0,078 | 0,002 |
| 13      | 0,304 | 0,127 | 0,143 | 0,132 | 0,116 | 0,095 | 0,080 | 0,003 |
| 14      | 0,305 | 0,126 | 0,140 | 0,131 | 0,119 | 0,096 | 0,079 | 0,003 |
| 15      | 0,316 | 0,124 | 0,127 | 0,133 | 0,119 | 0,094 | 0,082 | 0,004 |
| 16      | 0,314 | 0,124 | 0,129 | 0,138 | 0,124 | 0,092 | 0,075 | 0,005 |
| 17      | 0,327 | 0,119 | 0,131 | 0,136 | 0,127 | 0,087 | 0,066 | 0,006 |
| 18      | 0,325 | 0,117 | 0,131 | 0,135 | 0,128 | 0,093 | 0,069 | 0,002 |
| 19      | 0,326 | 0,119 | 0,130 | 0,137 | 0,130 | 0,091 | 0,064 | 0,003 |
| 20      | 0,334 | 0,123 | 0,129 | 0,133 | 0,134 | 0,091 | 0,054 | 0,003 |
| 21      | 0,333 | 0,125 | 0,135 | 0,127 | 0,132 | 0,095 | 0,051 | 0,004 |
| 22      | 0,343 | 0,125 | 0,136 | 0,123 | 0,126 | 0,096 | 0,050 | 0,002 |
| 23      | 0,343 | 0,123 | 0,135 | 0,121 | 0,123 | 0,099 | 0,055 | 0,001 |
| 24      | 0,341 | 0,124 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,102 | 0,058 | 0,000 |
| 25      | 0,339 | 0,126 | 0,126 | 0,127 | 0,124 | 0,099 | 0,059 | 0,001 |
| 26      | 0,346 | 0,126 | 0,126 | 0,128 | 0,122 | 0,094 | 0,057 | 0,001 |
| 27      | 0,348 | 0,122 | 0,122 | 0,127 | 0,124 | 0,096 | 0,059 | 0,001 |
| 28      | 0,345 | 0,119 | 0,128 | 0,130 | 0,122 | 0,094 | 0,061 | 0,001 |
| 29      | 0,344 | 0,120 | 0,134 | 0,124 | 0,122 | 0,094 | 0,061 | 0,001 |
| 30      | 0,352 | 0,122 | 0,124 | 0,122 | 0,125 | 0,091 | 0,063 | 0,001 |
| 31      | 0,353 | 0,110 | 0,126 | 0,125 | 0,127 | 0,092 | 0,066 | 0,001 |
| 32      | 0,356 | 0,111 | 0,127 | 0,128 | 0,125 | 0,090 | 0,063 | 0,002 |
| 33      | 0,353 | 0,113 | 0,125 | 0,127 | 0,126 | 0,093 | 0,062 | 0,001 |
| 34      | 0,357 | 0,110 | 0,131 | 0,122 | 0,124 | 0,090 | 0,065 | 0,001 |
| 35      | 0,351 | 0,111 | 0,130 | 0,123 | 0,122 | 0,093 | 0,068 | 0,002 |
| 36      | 0,352 | 0,111 | 0,132 | 0,123 | 0,121 | 0,092 | 0,066 | 0,002 |
| 37      | 0,354 | 0,113 | 0,130 | 0,119 | 0,117 | 0,095 | 0,069 | 0,003 |
| 38      | 0,351 | 0,113 | 0,131 | 0,122 | 0,121 | 0,094 | 0,065 | 0,003 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 39 | 0,362 | 0,112 | 0,121 | 0,123 | 0,119 | 0,095 | 0,064 | 0,004 |
| 40 | 0,355 | 0,113 | 0,124 | 0,127 | 0,117 | 0,098 | 0,065 | 0,002 |
| 41 | 0,358 | 0,117 | 0,125 | 0,125 | 0,117 | 0,095 | 0,062 | 0,001 |
| 42 | 0,358 | 0,116 | 0,124 | 0,129 | 0,116 | 0,094 | 0,061 | 0,001 |
| 43 | 0,364 | 0,118 | 0,125 | 0,126 | 0,115 | 0,087 | 0,062 | 0,001 |
| 44 | 0,362 | 0,122 | 0,127 | 0,118 | 0,117 | 0,087 | 0,065 | 0,002 |
| 45 | 0,363 | 0,126 | 0,126 | 0,115 | 0,121 | 0,088 | 0,058 | 0,002 |
| 46 | 0,365 | 0,123 | 0,124 | 0,118 | 0,120 | 0,092 | 0,054 | 0,003 |
| 47 | 0,367 | 0,119 | 0,127 | 0,122 | 0,113 | 0,092 | 0,057 | 0,004 |
| 48 | 0,372 | 0,117 | 0,127 | 0,121 | 0,109 | 0,091 | 0,059 | 0,005 |
| 49 | 0,372 | 0,112 | 0,128 | 0,119 | 0,113 | 0,094 | 0,060 | 0,002 |
| 50 | 0,375 | 0,110 | 0,129 | 0,112 | 0,116 | 0,096 | 0,058 | 0,003 |
| 51 | 0,370 | 0,113 | 0,134 | 0,110 | 0,113 | 0,095 | 0,061 | 0,004 |
| 52 | 0,374 | 0,108 | 0,130 | 0,113 | 0,116 | 0,093 | 0,062 | 0,004 |
| 53 | 0,369 | 0,110 | 0,128 | 0,112 | 0,120 | 0,096 | 0,061 | 0,005 |
| 54 | 0,371 | 0,109 | 0,133 | 0,114 | 0,115 | 0,092 | 0,061 | 0,005 |
| 55 | 0,375 | 0,111 | 0,127 | 0,111 | 0,112 | 0,098 | 0,062 | 0,006 |
| 56 | 0,373 | 0,106 | 0,127 | 0,115 | 0,114 | 0,097 | 0,061 | 0,007 |
| 57 | 0,366 | 0,111 | 0,129 | 0,114 | 0,117 | 0,096 | 0,060 | 0,008 |
| 58 | 0,373 | 0,112 | 0,134 | 0,108 | 0,116 | 0,090 | 0,063 | 0,003 |
| 59 | 0,377 | 0,112 | 0,131 | 0,108 | 0,112 | 0,093 | 0,064 | 0,004 |
| 60 | 0,373 | 0,116 | 0,133 | 0,108 | 0,102 | 0,100 | 0,064 | 0,004 |
| 61 | 0,373 | 0,119 | 0,130 | 0,107 | 0,101 | 0,100 | 0,065 | 0,005 |
| 62 | 0,370 | 0,120 | 0,129 | 0,113 | 0,105 | 0,097 | 0,060 | 0,005 |
| 63 | 0,371 | 0,117 | 0,134 | 0,117 | 0,101 | 0,095 | 0,059 | 0,006 |
| 64 | 0,368 | 0,118 | 0,131 | 0,117 | 0,103 | 0,094 | 0,060 | 0,007 |
| 65 | 0,364 | 0,120 | 0,125 | 0,119 | 0,105 | 0,097 | 0,061 | 0,008 |
| 66 | 0,370 | 0,114 | 0,123 | 0,122 | 0,105 | 0,101 | 0,061 | 0,003 |
| 67 | 0,369 | 0,106 | 0,120 | 0,129 | 0,104 | 0,104 | 0,063 | 0,004 |
| 68 | 0,372 | 0,109 | 0,120 | 0,124 | 0,105 | 0,101 | 0,065 | 0,005 |
| 69 | 0,377 | 0,112 | 0,123 | 0,114 | 0,111 | 0,093 | 0,066 | 0,005 |
| 70 | 0,378 | 0,110 | 0,121 | 0,116 | 0,110 | 0,098 | 0,061 | 0,006 |
| 71 | 0,374 | 0,110 | 0,120 | 0,123 | 0,108 | 0,098 | 0,064 | 0,003 |
| 72 | 0,372 | 0,110 | 0,118 | 0,123 | 0,113 | 0,095 | 0,065 | 0,003 |
| 73 | 0,371 | 0,108 | 0,121 | 0,120 | 0,115 | 0,095 | 0,067 | 0,004 |
| 74 | 0,370 | 0,114 | 0,123 | 0,117 | 0,115 | 0,095 | 0,062 | 0,004 |
| 75 | 0,374 | 0,111 | 0,121 | 0,119 | 0,113 | 0,095 | 0,063 | 0,005 |
| 76 | 0,366 | 0,110 | 0,125 | 0,119 | 0,111 | 0,096 | 0,065 | 0,006 |
| 77 | 0,373 | 0,108 | 0,129 | 0,108 | 0,110 | 0,096 | 0,069 | 0,006 |
| 78 | 0,364 | 0,111 | 0,132 | 0,111 | 0,110 | 0,096 | 0,067 | 0,008 |
| 79 | 0,360 | 0,115 | 0,141 | 0,113 | 0,108 | 0,094 | 0,067 | 0,003 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 80  | 0,370 | 0,110 | 0,142 | 0,111 | 0,104 | 0,094 | 0,068 | 0,001 |
| 81  | 0,369 | 0,102 | 0,136 | 0,113 | 0,110 | 0,099 | 0,069 | 0,002 |
| 82  | 0,367 | 0,105 | 0,138 | 0,116 | 0,110 | 0,100 | 0,061 | 0,003 |
| 83  | 0,367 | 0,105 | 0,136 | 0,118 | 0,112 | 0,097 | 0,062 | 0,003 |
| 84  | 0,359 | 0,110 | 0,133 | 0,118 | 0,113 | 0,101 | 0,062 | 0,004 |
| 85  | 0,362 | 0,107 | 0,127 | 0,120 | 0,117 | 0,105 | 0,058 | 0,004 |
| 86  | 0,358 | 0,110 | 0,128 | 0,121 | 0,115 | 0,103 | 0,061 | 0,005 |
| 87  | 0,357 | 0,113 | 0,129 | 0,117 | 0,119 | 0,106 | 0,055 | 0,006 |
| 88  | 0,361 | 0,113 | 0,124 | 0,117 | 0,121 | 0,103 | 0,054 | 0,006 |
| 89  | 0,352 | 0,117 | 0,123 | 0,118 | 0,120 | 0,106 | 0,057 | 0,007 |
| 90  | 0,357 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,122 | 0,109 | 0,051 | 0,007 |
| 91  | 0,357 | 0,123 | 0,122 | 0,115 | 0,119 | 0,103 | 0,054 | 0,007 |
| 92  | 0,365 | 0,123 | 0,118 | 0,117 | 0,116 | 0,101 | 0,053 | 0,008 |
| 93  | 0,362 | 0,120 | 0,118 | 0,120 | 0,119 | 0,104 | 0,055 | 0,003 |
| 94  | 0,360 | 0,124 | 0,115 | 0,119 | 0,120 | 0,099 | 0,059 | 0,004 |
| 95  | 0,362 | 0,126 | 0,113 | 0,121 | 0,120 | 0,091 | 0,061 | 0,005 |
| 96  | 0,356 | 0,125 | 0,116 | 0,123 | 0,123 | 0,092 | 0,059 | 0,006 |
| 97  | 0,360 | 0,124 | 0,122 | 0,117 | 0,117 | 0,094 | 0,058 | 0,008 |
| 98  | 0,364 | 0,119 | 0,120 | 0,121 | 0,118 | 0,092 | 0,058 | 0,009 |
| 99  | 0,360 | 0,117 | 0,122 | 0,124 | 0,119 | 0,090 | 0,058 | 0,010 |
| 100 | 0,362 | 0,121 | 0,119 | 0,122 | 0,118 | 0,088 | 0,061 | 0,011 |

**Tabel C2 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Kedua Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,233 | 0,106 | 0,157 | 0,163 | 0,163 | 0,075 | 0,079 | 0,024 |
| 2       | 0,206 | 0,102 | 0,156 | 0,160 | 0,175 | 0,088 | 0,087 | 0,026 |
| 3       | 0,225 | 0,104 | 0,157 | 0,167 | 0,169 | 0,072 | 0,080 | 0,026 |
| 4       | 0,236 | 0,107 | 0,157 | 0,163 | 0,161 | 0,074 | 0,078 | 0,024 |
| 5       | 0,251 | 0,109 | 0,151 | 0,159 | 0,156 | 0,077 | 0,073 | 0,024 |
| 6       | 0,261 | 0,108 | 0,144 | 0,162 | 0,150 | 0,078 | 0,073 | 0,023 |
| 7       | 0,267 | 0,112 | 0,142 | 0,155 | 0,153 | 0,079 | 0,071 | 0,022 |
| 8       | 0,277 | 0,109 | 0,142 | 0,150 | 0,151 | 0,080 | 0,069 | 0,021 |
| 9       | 0,284 | 0,105 | 0,142 | 0,151 | 0,151 | 0,078 | 0,067 | 0,021 |
| 10      | 0,285 | 0,105 | 0,140 | 0,151 | 0,149 | 0,079 | 0,067 | 0,023 |
| 11      | 0,294 | 0,112 | 0,134 | 0,139 | 0,148 | 0,081 | 0,070 | 0,021 |
| 12      | 0,297 | 0,115 | 0,130 | 0,145 | 0,148 | 0,078 | 0,067 | 0,020 |
| 13      | 0,304 | 0,113 | 0,135 | 0,147 | 0,140 | 0,080 | 0,062 | 0,020 |
| 14      | 0,312 | 0,116 | 0,130 | 0,149 | 0,129 | 0,085 | 0,061 | 0,019 |
| 15      | 0,317 | 0,121 | 0,126 | 0,141 | 0,122 | 0,090 | 0,063 | 0,019 |
| 16      | 0,317 | 0,121 | 0,131 | 0,137 | 0,123 | 0,090 | 0,061 | 0,020 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 0,325 | 0,115 | 0,132 | 0,138 | 0,120 | 0,088 | 0,061 | 0,020 |
| 18 | 0,337 | 0,110 | 0,132 | 0,138 | 0,126 | 0,083 | 0,066 | 0,008 |
| 19 | 0,342 | 0,109 | 0,126 | 0,133 | 0,128 | 0,088 | 0,066 | 0,009 |
| 20 | 0,336 | 0,115 | 0,128 | 0,130 | 0,123 | 0,092 | 0,068 | 0,009 |
| 21 | 0,339 | 0,113 | 0,133 | 0,134 | 0,120 | 0,091 | 0,061 | 0,010 |
| 22 | 0,346 | 0,117 | 0,129 | 0,122 | 0,120 | 0,093 | 0,061 | 0,011 |
| 23 | 0,350 | 0,112 | 0,120 | 0,125 | 0,124 | 0,095 | 0,062 | 0,012 |
| 24 | 0,338 | 0,114 | 0,123 | 0,125 | 0,125 | 0,099 | 0,062 | 0,013 |
| 25 | 0,345 | 0,116 | 0,127 | 0,127 | 0,123 | 0,095 | 0,061 | 0,005 |
| 26 | 0,353 | 0,113 | 0,117 | 0,128 | 0,126 | 0,094 | 0,063 | 0,006 |
| 27 | 0,343 | 0,114 | 0,121 | 0,128 | 0,129 | 0,098 | 0,061 | 0,007 |
| 28 | 0,341 | 0,115 | 0,125 | 0,132 | 0,124 | 0,098 | 0,059 | 0,008 |
| 29 | 0,348 | 0,117 | 0,128 | 0,131 | 0,113 | 0,096 | 0,057 | 0,009 |
| 30 | 0,342 | 0,126 | 0,126 | 0,129 | 0,117 | 0,094 | 0,057 | 0,010 |
| 31 | 0,354 | 0,123 | 0,115 | 0,128 | 0,120 | 0,090 | 0,058 | 0,012 |
| 32 | 0,357 | 0,120 | 0,114 | 0,126 | 0,120 | 0,095 | 0,058 | 0,011 |
| 33 | 0,356 | 0,113 | 0,117 | 0,129 | 0,123 | 0,091 | 0,060 | 0,013 |
| 34 | 0,354 | 0,117 | 0,118 | 0,122 | 0,125 | 0,090 | 0,061 | 0,014 |
| 35 | 0,358 | 0,117 | 0,120 | 0,115 | 0,124 | 0,092 | 0,061 | 0,013 |
| 36 | 0,357 | 0,118 | 0,118 | 0,111 | 0,127 | 0,090 | 0,064 | 0,015 |
| 37 | 0,353 | 0,117 | 0,118 | 0,109 | 0,135 | 0,090 | 0,063 | 0,015 |
| 38 | 0,357 | 0,120 | 0,119 | 0,115 | 0,135 | 0,084 | 0,064 | 0,006 |
| 39 | 0,364 | 0,123 | 0,124 | 0,113 | 0,123 | 0,089 | 0,057 | 0,007 |
| 40 | 0,361 | 0,121 | 0,127 | 0,117 | 0,122 | 0,087 | 0,059 | 0,008 |
| 41 | 0,360 | 0,127 | 0,118 | 0,119 | 0,120 | 0,086 | 0,061 | 0,008 |
| 42 | 0,365 | 0,124 | 0,120 | 0,120 | 0,116 | 0,085 | 0,062 | 0,009 |
| 43 | 0,363 | 0,122 | 0,120 | 0,123 | 0,116 | 0,086 | 0,061 | 0,009 |
| 44 | 0,365 | 0,123 | 0,123 | 0,116 | 0,115 | 0,089 | 0,060 | 0,009 |
| 45 | 0,370 | 0,121 | 0,123 | 0,111 | 0,114 | 0,093 | 0,057 | 0,011 |
| 46 | 0,364 | 0,123 | 0,125 | 0,111 | 0,116 | 0,097 | 0,060 | 0,004 |
| 47 | 0,368 | 0,125 | 0,126 | 0,101 | 0,119 | 0,097 | 0,058 | 0,006 |
| 48 | 0,369 | 0,117 | 0,118 | 0,108 | 0,119 | 0,103 | 0,060 | 0,006 |
| 49 | 0,362 | 0,123 | 0,123 | 0,108 | 0,118 | 0,102 | 0,062 | 0,003 |
| 50 | 0,369 | 0,125 | 0,121 | 0,106 | 0,116 | 0,102 | 0,058 | 0,003 |
| 51 | 0,367 | 0,125 | 0,119 | 0,107 | 0,118 | 0,100 | 0,060 | 0,004 |
| 52 | 0,365 | 0,124 | 0,118 | 0,110 | 0,119 | 0,097 | 0,063 | 0,004 |
| 53 | 0,361 | 0,127 | 0,121 | 0,109 | 0,117 | 0,093 | 0,068 | 0,005 |
| 54 | 0,368 | 0,122 | 0,124 | 0,108 | 0,113 | 0,095 | 0,066 | 0,006 |
| 55 | 0,360 | 0,120 | 0,122 | 0,114 | 0,117 | 0,094 | 0,066 | 0,007 |
| 56 | 0,356 | 0,122 | 0,126 | 0,112 | 0,121 | 0,090 | 0,065 | 0,008 |
| 57 | 0,362 | 0,121 | 0,121 | 0,112 | 0,123 | 0,087 | 0,066 | 0,009 |



|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 58 | 0,358 | 0,124 | 0,116 | 0,111 | 0,130 | 0,088 | 0,064 | 0,009 |
| 59 | 0,352 | 0,129 | 0,120 | 0,111 | 0,128 | 0,089 | 0,061 | 0,010 |
| 60 | 0,365 | 0,128 | 0,109 | 0,117 | 0,127 | 0,087 | 0,056 | 0,011 |
| 61 | 0,361 | 0,126 | 0,110 | 0,121 | 0,129 | 0,092 | 0,057 | 0,004 |
| 62 | 0,359 | 0,122 | 0,116 | 0,120 | 0,126 | 0,093 | 0,058 | 0,005 |
| 63 | 0,360 | 0,126 | 0,116 | 0,121 | 0,123 | 0,095 | 0,056 | 0,002 |
| 64 | 0,362 | 0,126 | 0,113 | 0,122 | 0,123 | 0,098 | 0,055 | 0,001 |
| 65 | 0,357 | 0,122 | 0,115 | 0,130 | 0,123 | 0,099 | 0,054 | 0,001 |
| 66 | 0,366 | 0,114 | 0,118 | 0,131 | 0,119 | 0,099 | 0,053 | 0,001 |
| 67 | 0,364 | 0,108 | 0,119 | 0,129 | 0,121 | 0,105 | 0,053 | 0,001 |
| 68 | 0,364 | 0,109 | 0,117 | 0,126 | 0,120 | 0,108 | 0,056 | 0,001 |
| 69 | 0,360 | 0,108 | 0,118 | 0,129 | 0,120 | 0,114 | 0,051 | 0,001 |
| 70 | 0,353 | 0,112 | 0,116 | 0,131 | 0,124 | 0,112 | 0,052 | 0,001 |
| 71 | 0,352 | 0,115 | 0,116 | 0,132 | 0,122 | 0,110 | 0,052 | 0,001 |
| 72 | 0,357 | 0,115 | 0,115 | 0,133 | 0,121 | 0,106 | 0,050 | 0,002 |
| 73 | 0,353 | 0,112 | 0,118 | 0,133 | 0,122 | 0,106 | 0,053 | 0,002 |
| 74 | 0,351 | 0,115 | 0,122 | 0,129 | 0,120 | 0,103 | 0,057 | 0,003 |
| 75 | 0,363 | 0,111 | 0,124 | 0,119 | 0,127 | 0,100 | 0,052 | 0,004 |
| 76 | 0,360 | 0,110 | 0,124 | 0,118 | 0,130 | 0,097 | 0,057 | 0,005 |
| 77 | 0,356 | 0,112 | 0,123 | 0,124 | 0,129 | 0,093 | 0,060 | 0,002 |
| 78 | 0,360 | 0,115 | 0,123 | 0,126 | 0,131 | 0,092 | 0,051 | 0,001 |
| 79 | 0,364 | 0,114 | 0,126 | 0,120 | 0,131 | 0,089 | 0,055 | 0,001 |
| 80 | 0,358 | 0,110 | 0,126 | 0,120 | 0,136 | 0,089 | 0,058 | 0,002 |
| 81 | 0,359 | 0,116 | 0,126 | 0,120 | 0,131 | 0,092 | 0,056 | 0,001 |
| 82 | 0,363 | 0,124 | 0,115 | 0,119 | 0,130 | 0,095 | 0,053 | 0,001 |
| 83 | 0,360 | 0,122 | 0,113 | 0,121 | 0,132 | 0,095 | 0,056 | 0,001 |
| 84 | 0,357 | 0,123 | 0,112 | 0,123 | 0,132 | 0,097 | 0,054 | 0,002 |
| 85 | 0,359 | 0,124 | 0,112 | 0,118 | 0,130 | 0,098 | 0,056 | 0,003 |
| 86 | 0,355 | 0,119 | 0,109 | 0,123 | 0,128 | 0,103 | 0,058 | 0,003 |
| 87 | 0,353 | 0,122 | 0,113 | 0,124 | 0,124 | 0,104 | 0,059 | 0,001 |
| 88 | 0,352 | 0,119 | 0,118 | 0,125 | 0,122 | 0,106 | 0,057 | 0,002 |
| 89 | 0,352 | 0,121 | 0,119 | 0,122 | 0,123 | 0,104 | 0,058 | 0,001 |
| 90 | 0,358 | 0,117 | 0,118 | 0,124 | 0,118 | 0,106 | 0,058 | 0,000 |
| 91 | 0,361 | 0,109 | 0,119 | 0,132 | 0,118 | 0,102 | 0,059 | 0,001 |
| 92 | 0,359 | 0,110 | 0,124 | 0,133 | 0,117 | 0,105 | 0,053 | 0,000 |
| 93 | 0,360 | 0,116 | 0,117 | 0,137 | 0,115 | 0,099 | 0,055 | 0,000 |
| 94 | 0,364 | 0,112 | 0,122 | 0,134 | 0,114 | 0,098 | 0,056 | 0,000 |
| 95 | 0,359 | 0,113 | 0,122 | 0,138 | 0,115 | 0,098 | 0,055 | 0,000 |
| 96 | 0,361 | 0,112 | 0,125 | 0,141 | 0,113 | 0,098 | 0,050 | 0,001 |
| 97 | 0,362 | 0,117 | 0,120 | 0,147 | 0,111 | 0,096 | 0,046 | 0,001 |
| 98 | 0,361 | 0,121 | 0,118 | 0,149 | 0,105 | 0,098 | 0,047 | 0,001 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 99  | 0,366 | 0,119 | 0,118 | 0,145 | 0,108 | 0,096 | 0,046 | 0,002 |
| 100 | 0,367 | 0,122 | 0,119 | 0,131 | 0,111 | 0,100 | 0,049 | 0,002 |

**Tabel C3 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,224 | 0,124 | 0,150 | 0,157 | 0,167 | 0,114 | 0,064 | 0,000 |
| 2       | 0,202 | 0,116 | 0,145 | 0,157 | 0,181 | 0,125 | 0,072 | 0,000 |
| 3       | 0,210 | 0,120 | 0,152 | 0,162 | 0,174 | 0,115 | 0,067 | 0,000 |
| 4       | 0,228 | 0,125 | 0,151 | 0,156 | 0,165 | 0,113 | 0,063 | 0,000 |
| 5       | 0,241 | 0,128 | 0,141 | 0,157 | 0,160 | 0,111 | 0,062 | 0,000 |
| 6       | 0,257 | 0,122 | 0,142 | 0,146 | 0,162 | 0,107 | 0,063 | 0,000 |
| 7       | 0,260 | 0,123 | 0,146 | 0,139 | 0,161 | 0,108 | 0,063 | 0,000 |
| 8       | 0,269 | 0,124 | 0,144 | 0,136 | 0,157 | 0,103 | 0,068 | 0,000 |
| 9       | 0,279 | 0,123 | 0,144 | 0,138 | 0,145 | 0,103 | 0,066 | 0,000 |
| 10      | 0,293 | 0,124 | 0,144 | 0,134 | 0,132 | 0,105 | 0,068 | 0,000 |
| 11      | 0,297 | 0,118 | 0,147 | 0,135 | 0,134 | 0,101 | 0,067 | 0,000 |
| 12      | 0,304 | 0,116 | 0,142 | 0,136 | 0,133 | 0,103 | 0,064 | 0,000 |
| 13      | 0,316 | 0,112 | 0,130 | 0,141 | 0,136 | 0,107 | 0,058 | 0,000 |
| 14      | 0,320 | 0,107 | 0,129 | 0,146 | 0,139 | 0,100 | 0,058 | 0,001 |
| 15      | 0,325 | 0,110 | 0,133 | 0,138 | 0,141 | 0,091 | 0,061 | 0,000 |
| 16      | 0,332 | 0,107 | 0,136 | 0,136 | 0,139 | 0,090 | 0,060 | 0,001 |
| 17      | 0,335 | 0,107 | 0,134 | 0,137 | 0,138 | 0,088 | 0,061 | 0,001 |
| 18      | 0,337 | 0,110 | 0,133 | 0,131 | 0,135 | 0,089 | 0,064 | 0,001 |
| 19      | 0,339 | 0,113 | 0,129 | 0,129 | 0,135 | 0,087 | 0,067 | 0,001 |
| 20      | 0,338 | 0,113 | 0,129 | 0,135 | 0,132 | 0,084 | 0,069 | 0,001 |
| 21      | 0,344 | 0,116 | 0,129 | 0,134 | 0,130 | 0,080 | 0,067 | 0,001 |
| 22      | 0,349 | 0,112 | 0,132 | 0,133 | 0,127 | 0,080 | 0,066 | 0,001 |
| 23      | 0,350 | 0,108 | 0,132 | 0,132 | 0,123 | 0,086 | 0,066 | 0,002 |
| 24      | 0,351 | 0,111 | 0,125 | 0,130 | 0,131 | 0,089 | 0,062 | 0,002 |
| 25      | 0,350 | 0,112 | 0,126 | 0,132 | 0,125 | 0,090 | 0,063 | 0,003 |
| 26      | 0,354 | 0,114 | 0,122 | 0,127 | 0,125 | 0,095 | 0,060 | 0,003 |
| 27      | 0,355 | 0,115 | 0,122 | 0,128 | 0,126 | 0,092 | 0,059 | 0,003 |
| 28      | 0,360 | 0,115 | 0,122 | 0,126 | 0,122 | 0,094 | 0,057 | 0,004 |
| 29      | 0,361 | 0,113 | 0,128 | 0,122 | 0,121 | 0,091 | 0,058 | 0,005 |
| 30      | 0,363 | 0,111 | 0,132 | 0,125 | 0,117 | 0,092 | 0,060 | 0,002 |
| 31      | 0,362 | 0,109 | 0,131 | 0,127 | 0,118 | 0,092 | 0,061 | 0,001 |
| 32      | 0,363 | 0,109 | 0,131 | 0,127 | 0,119 | 0,092 | 0,057 | 0,001 |
| 33      | 0,366 | 0,113 | 0,126 | 0,122 | 0,115 | 0,098 | 0,058 | 0,002 |
| 34      | 0,361 | 0,112 | 0,125 | 0,121 | 0,118 | 0,098 | 0,062 | 0,002 |
| 35      | 0,363 | 0,110 | 0,124 | 0,119 | 0,121 | 0,101 | 0,060 | 0,001 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 | 0,359 | 0,110 | 0,125 | 0,121 | 0,119 | 0,100 | 0,063 | 0,001 |
| 37 | 0,356 | 0,112 | 0,126 | 0,124 | 0,120 | 0,098 | 0,062 | 0,002 |
| 38 | 0,358 | 0,115 | 0,126 | 0,120 | 0,121 | 0,100 | 0,059 | 0,003 |
| 39 | 0,359 | 0,114 | 0,131 | 0,121 | 0,113 | 0,100 | 0,061 | 0,001 |
| 40 | 0,365 | 0,110 | 0,127 | 0,124 | 0,115 | 0,097 | 0,061 | 0,001 |
| 41 | 0,358 | 0,113 | 0,129 | 0,124 | 0,114 | 0,098 | 0,063 | 0,002 |
| 42 | 0,362 | 0,112 | 0,127 | 0,122 | 0,115 | 0,098 | 0,061 | 0,002 |
| 43 | 0,354 | 0,111 | 0,129 | 0,119 | 0,115 | 0,101 | 0,067 | 0,003 |
| 44 | 0,352 | 0,114 | 0,131 | 0,110 | 0,116 | 0,103 | 0,070 | 0,004 |
| 45 | 0,349 | 0,113 | 0,128 | 0,114 | 0,114 | 0,106 | 0,072 | 0,004 |
| 46 | 0,352 | 0,116 | 0,127 | 0,116 | 0,117 | 0,107 | 0,064 | 0,002 |
| 47 | 0,357 | 0,115 | 0,124 | 0,117 | 0,115 | 0,103 | 0,066 | 0,003 |
| 48 | 0,352 | 0,111 | 0,128 | 0,121 | 0,116 | 0,103 | 0,066 | 0,003 |
| 49 | 0,360 | 0,108 | 0,127 | 0,122 | 0,109 | 0,102 | 0,068 | 0,003 |
| 50 | 0,359 | 0,105 | 0,127 | 0,122 | 0,114 | 0,100 | 0,069 | 0,004 |
| 51 | 0,356 | 0,112 | 0,125 | 0,118 | 0,115 | 0,100 | 0,069 | 0,005 |
| 52 | 0,364 | 0,108 | 0,122 | 0,118 | 0,108 | 0,105 | 0,068 | 0,006 |
| 53 | 0,358 | 0,109 | 0,124 | 0,117 | 0,110 | 0,108 | 0,067 | 0,007 |
| 54 | 0,364 | 0,111 | 0,122 | 0,105 | 0,108 | 0,112 | 0,069 | 0,008 |
| 55 | 0,354 | 0,110 | 0,122 | 0,112 | 0,114 | 0,117 | 0,062 | 0,009 |
| 56 | 0,358 | 0,115 | 0,127 | 0,102 | 0,115 | 0,115 | 0,059 | 0,010 |
| 57 | 0,361 | 0,110 | 0,124 | 0,103 | 0,118 | 0,111 | 0,061 | 0,011 |
| 58 | 0,360 | 0,112 | 0,123 | 0,102 | 0,122 | 0,110 | 0,061 | 0,011 |
| 59 | 0,359 | 0,113 | 0,122 | 0,106 | 0,121 | 0,104 | 0,061 | 0,013 |
| 60 | 0,363 | 0,111 | 0,119 | 0,107 | 0,123 | 0,105 | 0,059 | 0,014 |
| 61 | 0,357 | 0,110 | 0,121 | 0,108 | 0,128 | 0,103 | 0,059 | 0,013 |
| 62 | 0,359 | 0,113 | 0,125 | 0,109 | 0,123 | 0,101 | 0,057 | 0,014 |
| 63 | 0,369 | 0,112 | 0,114 | 0,111 | 0,122 | 0,099 | 0,059 | 0,014 |
| 64 | 0,358 | 0,111 | 0,115 | 0,116 | 0,126 | 0,100 | 0,061 | 0,014 |
| 65 | 0,362 | 0,113 | 0,119 | 0,109 | 0,122 | 0,098 | 0,063 | 0,015 |
| 66 | 0,366 | 0,110 | 0,113 | 0,111 | 0,123 | 0,095 | 0,066 | 0,015 |
| 67 | 0,362 | 0,109 | 0,109 | 0,111 | 0,128 | 0,097 | 0,067 | 0,016 |
| 68 | 0,355 | 0,111 | 0,112 | 0,111 | 0,129 | 0,100 | 0,066 | 0,016 |
| 69 | 0,357 | 0,113 | 0,119 | 0,114 | 0,124 | 0,101 | 0,065 | 0,006 |
| 70 | 0,359 | 0,111 | 0,120 | 0,115 | 0,123 | 0,101 | 0,065 | 0,006 |
| 71 | 0,350 | 0,113 | 0,124 | 0,123 | 0,120 | 0,099 | 0,065 | 0,007 |
| 72 | 0,360 | 0,116 | 0,124 | 0,124 | 0,111 | 0,101 | 0,062 | 0,003 |
| 73 | 0,357 | 0,115 | 0,116 | 0,125 | 0,117 | 0,103 | 0,063 | 0,003 |
| 74 | 0,353 | 0,116 | 0,117 | 0,129 | 0,122 | 0,098 | 0,063 | 0,002 |
| 75 | 0,362 | 0,117 | 0,110 | 0,124 | 0,127 | 0,097 | 0,062 | 0,002 |
| 76 | 0,352 | 0,118 | 0,115 | 0,126 | 0,129 | 0,099 | 0,060 | 0,002 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 77  | 0,356 | 0,121 | 0,111 | 0,127 | 0,125 | 0,101 | 0,059 | 0,001 |
| 78  | 0,360 | 0,115 | 0,113 | 0,126 | 0,129 | 0,096 | 0,058 | 0,002 |
| 79  | 0,366 | 0,114 | 0,110 | 0,127 | 0,126 | 0,097 | 0,059 | 0,002 |
| 80  | 0,359 | 0,114 | 0,108 | 0,133 | 0,126 | 0,099 | 0,059 | 0,002 |
| 81  | 0,363 | 0,115 | 0,108 | 0,128 | 0,124 | 0,101 | 0,058 | 0,003 |
| 82  | 0,362 | 0,113 | 0,115 | 0,122 | 0,125 | 0,098 | 0,061 | 0,003 |
| 83  | 0,358 | 0,115 | 0,115 | 0,126 | 0,127 | 0,094 | 0,062 | 0,004 |
| 84  | 0,366 | 0,116 | 0,108 | 0,124 | 0,128 | 0,090 | 0,063 | 0,005 |
| 85  | 0,360 | 0,115 | 0,112 | 0,123 | 0,127 | 0,092 | 0,065 | 0,005 |
| 86  | 0,367 | 0,111 | 0,115 | 0,117 | 0,126 | 0,093 | 0,065 | 0,006 |
| 87  | 0,367 | 0,109 | 0,112 | 0,114 | 0,128 | 0,096 | 0,068 | 0,007 |
| 88  | 0,359 | 0,109 | 0,113 | 0,119 | 0,129 | 0,101 | 0,067 | 0,003 |
| 89  | 0,363 | 0,111 | 0,111 | 0,122 | 0,130 | 0,094 | 0,067 | 0,001 |
| 90  | 0,367 | 0,112 | 0,108 | 0,121 | 0,131 | 0,095 | 0,064 | 0,002 |
| 91  | 0,362 | 0,112 | 0,115 | 0,120 | 0,129 | 0,096 | 0,064 | 0,002 |
| 92  | 0,364 | 0,113 | 0,119 | 0,118 | 0,124 | 0,094 | 0,065 | 0,003 |
| 93  | 0,366 | 0,115 | 0,115 | 0,116 | 0,124 | 0,094 | 0,065 | 0,004 |
| 94  | 0,361 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,125 | 0,097 | 0,065 | 0,004 |
| 95  | 0,361 | 0,116 | 0,118 | 0,118 | 0,123 | 0,095 | 0,064 | 0,005 |
| 96  | 0,359 | 0,118 | 0,118 | 0,119 | 0,117 | 0,097 | 0,066 | 0,007 |
| 97  | 0,364 | 0,116 | 0,116 | 0,119 | 0,110 | 0,098 | 0,070 | 0,007 |
| 98  | 0,357 | 0,120 | 0,116 | 0,123 | 0,114 | 0,095 | 0,068 | 0,008 |
| 99  | 0,364 | 0,124 | 0,113 | 0,122 | 0,107 | 0,098 | 0,068 | 0,003 |
| 100 | 0,361 | 0,124 | 0,109 | 0,123 | 0,111 | 0,098 | 0,069 | 0,004 |

**Tabel C4 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,546 | 0,192 | 0,190 | 0,072 | 0,001 |
| 2       | 0,529 | 0,197 | 0,196 | 0,077 | 0,001 |
| 3       | 0,545 | 0,195 | 0,192 | 0,068 | 0,001 |
| 4       | 0,547 | 0,192 | 0,189 | 0,071 | 0,001 |
| 5       | 0,556 | 0,191 | 0,177 | 0,075 | 0,001 |
| 6       | 0,552 | 0,193 | 0,171 | 0,082 | 0,001 |
| 7       | 0,552 | 0,189 | 0,178 | 0,081 | 0,001 |
| 8       | 0,557 | 0,188 | 0,173 | 0,081 | 0,001 |
| 9       | 0,555 | 0,184 | 0,173 | 0,086 | 0,002 |
| 10      | 0,562 | 0,174 | 0,176 | 0,086 | 0,002 |
| 11      | 0,555 | 0,179 | 0,179 | 0,085 | 0,003 |
| 12      | 0,552 | 0,185 | 0,183 | 0,079 | 0,001 |
| 13      | 0,563 | 0,184 | 0,172 | 0,079 | 0,002 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14 | 0,560 | 0,181 | 0,169 | 0,088 | 0,002 |
| 15 | 0,564 | 0,178 | 0,170 | 0,085 | 0,003 |
| 16 | 0,562 | 0,179 | 0,171 | 0,085 | 0,003 |
| 17 | 0,562 | 0,186 | 0,166 | 0,085 | 0,002 |
| 18 | 0,567 | 0,181 | 0,171 | 0,079 | 0,002 |
| 19 | 0,569 | 0,184 | 0,160 | 0,084 | 0,003 |
| 20 | 0,570 | 0,185 | 0,158 | 0,083 | 0,004 |
| 21 | 0,564 | 0,192 | 0,156 | 0,083 | 0,005 |
| 22 | 0,571 | 0,191 | 0,150 | 0,083 | 0,005 |
| 23 | 0,565 | 0,192 | 0,151 | 0,086 | 0,006 |
| 24 | 0,562 | 0,191 | 0,154 | 0,086 | 0,007 |
| 25 | 0,565 | 0,190 | 0,149 | 0,088 | 0,008 |
| 26 | 0,573 | 0,183 | 0,154 | 0,082 | 0,009 |
| 27 | 0,568 | 0,186 | 0,156 | 0,079 | 0,010 |
| 28 | 0,570 | 0,185 | 0,155 | 0,078 | 0,012 |
| 29 | 0,565 | 0,186 | 0,158 | 0,079 | 0,012 |
| 30 | 0,566 | 0,189 | 0,155 | 0,077 | 0,014 |
| 31 | 0,566 | 0,186 | 0,153 | 0,080 | 0,015 |
| 32 | 0,561 | 0,182 | 0,156 | 0,084 | 0,017 |
| 33 | 0,564 | 0,181 | 0,154 | 0,085 | 0,016 |
| 34 | 0,564 | 0,181 | 0,153 | 0,084 | 0,018 |
| 35 | 0,556 | 0,185 | 0,153 | 0,088 | 0,017 |
| 36 | 0,565 | 0,178 | 0,150 | 0,089 | 0,018 |
| 37 | 0,559 | 0,177 | 0,152 | 0,093 | 0,019 |
| 38 | 0,562 | 0,173 | 0,151 | 0,094 | 0,020 |
| 39 | 0,560 | 0,176 | 0,146 | 0,096 | 0,021 |
| 40 | 0,552 | 0,176 | 0,152 | 0,097 | 0,023 |
| 41 | 0,553 | 0,177 | 0,150 | 0,100 | 0,021 |
| 42 | 0,557 | 0,173 | 0,151 | 0,096 | 0,023 |
| 43 | 0,555 | 0,173 | 0,153 | 0,096 | 0,024 |
| 44 | 0,549 | 0,179 | 0,153 | 0,093 | 0,026 |
| 45 | 0,549 | 0,181 | 0,151 | 0,093 | 0,027 |
| 46 | 0,548 | 0,182 | 0,149 | 0,095 | 0,026 |
| 47 | 0,550 | 0,176 | 0,151 | 0,095 | 0,028 |
| 48 | 0,547 | 0,184 | 0,146 | 0,096 | 0,027 |
| 49 | 0,550 | 0,183 | 0,147 | 0,095 | 0,025 |
| 50 | 0,551 | 0,185 | 0,146 | 0,092 | 0,025 |
| 51 | 0,551 | 0,185 | 0,150 | 0,090 | 0,025 |
| 52 | 0,542 | 0,183 | 0,159 | 0,091 | 0,025 |
| 53 | 0,550 | 0,178 | 0,158 | 0,089 | 0,025 |
| 54 | 0,547 | 0,177 | 0,156 | 0,094 | 0,025 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55 | 0,545 | 0,174 | 0,159 | 0,095 | 0,027 |
| 56 | 0,544 | 0,173 | 0,161 | 0,097 | 0,026 |
| 57 | 0,549 | 0,174 | 0,156 | 0,097 | 0,024 |
| 58 | 0,549 | 0,173 | 0,154 | 0,098 | 0,026 |
| 59 | 0,549 | 0,174 | 0,153 | 0,099 | 0,025 |
| 60 | 0,546 | 0,171 | 0,160 | 0,099 | 0,025 |
| 61 | 0,553 | 0,170 | 0,158 | 0,097 | 0,022 |
| 62 | 0,554 | 0,169 | 0,158 | 0,095 | 0,024 |
| 63 | 0,542 | 0,174 | 0,164 | 0,095 | 0,025 |
| 64 | 0,548 | 0,173 | 0,162 | 0,093 | 0,025 |
| 65 | 0,541 | 0,174 | 0,166 | 0,094 | 0,025 |
| 66 | 0,545 | 0,171 | 0,166 | 0,095 | 0,023 |
| 67 | 0,543 | 0,175 | 0,163 | 0,094 | 0,025 |
| 68 | 0,541 | 0,176 | 0,163 | 0,094 | 0,025 |
| 69 | 0,540 | 0,178 | 0,164 | 0,093 | 0,026 |
| 70 | 0,546 | 0,177 | 0,156 | 0,093 | 0,028 |
| 71 | 0,550 | 0,172 | 0,157 | 0,092 | 0,029 |
| 72 | 0,545 | 0,177 | 0,160 | 0,090 | 0,028 |
| 73 | 0,550 | 0,177 | 0,151 | 0,092 | 0,029 |
| 74 | 0,545 | 0,180 | 0,151 | 0,095 | 0,028 |
| 75 | 0,544 | 0,179 | 0,154 | 0,094 | 0,029 |
| 76 | 0,552 | 0,169 | 0,158 | 0,093 | 0,028 |
| 77 | 0,551 | 0,173 | 0,155 | 0,093 | 0,027 |
| 78 | 0,550 | 0,167 | 0,158 | 0,096 | 0,028 |
| 79 | 0,557 | 0,158 | 0,163 | 0,097 | 0,026 |
| 80 | 0,558 | 0,160 | 0,158 | 0,100 | 0,023 |
| 81 | 0,558 | 0,165 | 0,154 | 0,100 | 0,023 |
| 82 | 0,559 | 0,173 | 0,153 | 0,094 | 0,021 |
| 83 | 0,560 | 0,177 | 0,154 | 0,088 | 0,021 |
| 84 | 0,561 | 0,182 | 0,158 | 0,076 | 0,023 |
| 85 | 0,560 | 0,183 | 0,152 | 0,079 | 0,025 |
| 86 | 0,558 | 0,187 | 0,150 | 0,081 | 0,024 |
| 87 | 0,558 | 0,187 | 0,146 | 0,083 | 0,026 |
| 88 | 0,563 | 0,186 | 0,145 | 0,082 | 0,024 |
| 89 | 0,559 | 0,187 | 0,146 | 0,084 | 0,024 |
| 90 | 0,567 | 0,182 | 0,144 | 0,083 | 0,024 |
| 91 | 0,564 | 0,181 | 0,150 | 0,081 | 0,024 |
| 92 | 0,564 | 0,173 | 0,154 | 0,082 | 0,028 |
| 93 | 0,568 | 0,172 | 0,152 | 0,081 | 0,028 |
| 94 | 0,561 | 0,165 | 0,159 | 0,087 | 0,027 |
| 95 | 0,570 | 0,168 | 0,165 | 0,088 | 0,010 |

|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 96  | 0,569 | 0,175 | 0,164 | 0,083 | 0,010 |
| 97  | 0,581 | 0,166 | 0,164 | 0,079 | 0,010 |
| 98  | 0,574 | 0,176 | 0,164 | 0,076 | 0,010 |
| 99  | 0,571 | 0,178 | 0,163 | 0,078 | 0,011 |
| 100 | 0,577 | 0,170 | 0,168 | 0,073 | 0,011 |

**Tabel C5 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Kedua Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,501 | 0,239 | 0,152 | 0,108 | 0,001 |
| 2       | 0,484 | 0,241 | 0,159 | 0,115 | 0,001 |
| 3       | 0,498 | 0,240 | 0,151 | 0,110 | 0,001 |
| 4       | 0,503 | 0,238 | 0,151 | 0,107 | 0,001 |
| 5       | 0,511 | 0,225 | 0,154 | 0,108 | 0,001 |
| 6       | 0,525 | 0,216 | 0,162 | 0,096 | 0,001 |
| 7       | 0,532 | 0,210 | 0,161 | 0,096 | 0,002 |
| 8       | 0,535 | 0,209 | 0,158 | 0,096 | 0,002 |
| 9       | 0,534 | 0,212 | 0,154 | 0,099 | 0,002 |
| 10      | 0,533 | 0,211 | 0,155 | 0,099 | 0,003 |
| 11      | 0,538 | 0,207 | 0,154 | 0,097 | 0,004 |
| 12      | 0,538 | 0,209 | 0,151 | 0,098 | 0,005 |
| 13      | 0,543 | 0,207 | 0,150 | 0,098 | 0,002 |
| 14      | 0,544 | 0,204 | 0,150 | 0,098 | 0,002 |
| 15      | 0,542 | 0,205 | 0,156 | 0,094 | 0,003 |
| 16      | 0,552 | 0,199 | 0,157 | 0,088 | 0,003 |
| 17      | 0,550 | 0,203 | 0,155 | 0,087 | 0,004 |
| 18      | 0,559 | 0,207 | 0,146 | 0,086 | 0,002 |
| 19      | 0,558 | 0,200 | 0,150 | 0,091 | 0,002 |
| 20      | 0,561 | 0,198 | 0,147 | 0,091 | 0,003 |
| 21      | 0,558 | 0,200 | 0,151 | 0,088 | 0,004 |
| 22      | 0,563 | 0,203 | 0,149 | 0,083 | 0,002 |
| 23      | 0,562 | 0,203 | 0,150 | 0,083 | 0,002 |
| 24      | 0,559 | 0,202 | 0,152 | 0,085 | 0,003 |
| 25      | 0,560 | 0,200 | 0,154 | 0,085 | 0,001 |
| 26      | 0,551 | 0,203 | 0,154 | 0,090 | 0,002 |
| 27      | 0,557 | 0,197 | 0,158 | 0,087 | 0,001 |
| 28      | 0,557 | 0,195 | 0,158 | 0,088 | 0,001 |
| 29      | 0,549 | 0,199 | 0,160 | 0,090 | 0,002 |
| 30      | 0,558 | 0,183 | 0,161 | 0,096 | 0,002 |
| 31      | 0,557 | 0,190 | 0,156 | 0,094 | 0,003 |
| 32      | 0,562 | 0,189 | 0,152 | 0,094 | 0,003 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 33 | 0,559 | 0,187 | 0,155 | 0,098 | 0,001 |
| 34 | 0,553 | 0,191 | 0,158 | 0,096 | 0,002 |
| 35 | 0,550 | 0,191 | 0,153 | 0,103 | 0,002 |
| 36 | 0,553 | 0,193 | 0,147 | 0,106 | 0,001 |
| 37 | 0,549 | 0,195 | 0,146 | 0,108 | 0,002 |
| 38 | 0,544 | 0,198 | 0,148 | 0,108 | 0,002 |
| 39 | 0,553 | 0,198 | 0,141 | 0,105 | 0,003 |
| 40 | 0,555 | 0,192 | 0,147 | 0,103 | 0,004 |
| 41 | 0,555 | 0,196 | 0,139 | 0,105 | 0,005 |
| 42 | 0,565 | 0,186 | 0,138 | 0,106 | 0,006 |
| 43 | 0,555 | 0,190 | 0,141 | 0,108 | 0,007 |
| 44 | 0,559 | 0,193 | 0,141 | 0,100 | 0,007 |
| 45 | 0,557 | 0,192 | 0,143 | 0,101 | 0,008 |
| 46 | 0,564 | 0,190 | 0,141 | 0,096 | 0,009 |
| 47 | 0,564 | 0,187 | 0,143 | 0,096 | 0,010 |
| 48 | 0,569 | 0,183 | 0,137 | 0,100 | 0,011 |
| 49 | 0,560 | 0,185 | 0,143 | 0,100 | 0,012 |
| 50 | 0,555 | 0,184 | 0,145 | 0,102 | 0,014 |
| 51 | 0,560 | 0,186 | 0,141 | 0,098 | 0,015 |
| 52 | 0,552 | 0,188 | 0,144 | 0,100 | 0,017 |
| 53 | 0,558 | 0,184 | 0,140 | 0,101 | 0,017 |
| 54 | 0,560 | 0,185 | 0,144 | 0,092 | 0,018 |
| 55 | 0,555 | 0,186 | 0,144 | 0,094 | 0,021 |
| 56 | 0,547 | 0,193 | 0,143 | 0,095 | 0,022 |
| 57 | 0,561 | 0,195 | 0,139 | 0,097 | 0,008 |
| 58 | 0,556 | 0,194 | 0,141 | 0,099 | 0,011 |
| 59 | 0,556 | 0,191 | 0,146 | 0,097 | 0,011 |
| 60 | 0,552 | 0,192 | 0,150 | 0,093 | 0,013 |
| 61 | 0,555 | 0,192 | 0,147 | 0,091 | 0,014 |
| 62 | 0,556 | 0,193 | 0,145 | 0,090 | 0,016 |
| 63 | 0,555 | 0,194 | 0,142 | 0,092 | 0,017 |
| 64 | 0,553 | 0,193 | 0,143 | 0,093 | 0,018 |
| 65 | 0,557 | 0,195 | 0,145 | 0,096 | 0,007 |
| 66 | 0,560 | 0,193 | 0,145 | 0,094 | 0,009 |
| 67 | 0,561 | 0,193 | 0,148 | 0,087 | 0,011 |
| 68 | 0,565 | 0,195 | 0,143 | 0,085 | 0,013 |
| 69 | 0,558 | 0,197 | 0,147 | 0,085 | 0,014 |
| 70 | 0,559 | 0,194 | 0,143 | 0,088 | 0,015 |
| 71 | 0,554 | 0,194 | 0,146 | 0,089 | 0,017 |
| 72 | 0,553 | 0,192 | 0,147 | 0,091 | 0,017 |
| 73 | 0,541 | 0,195 | 0,156 | 0,089 | 0,019 |



|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 74  | 0,545 | 0,195 | 0,155 | 0,087 | 0,018 |
| 75  | 0,549 | 0,190 | 0,153 | 0,090 | 0,019 |
| 76  | 0,552 | 0,187 | 0,157 | 0,085 | 0,019 |
| 77  | 0,553 | 0,184 | 0,159 | 0,083 | 0,020 |
| 78  | 0,557 | 0,178 | 0,161 | 0,086 | 0,018 |
| 79  | 0,560 | 0,182 | 0,153 | 0,086 | 0,019 |
| 80  | 0,561 | 0,179 | 0,154 | 0,085 | 0,020 |
| 81  | 0,561 | 0,176 | 0,163 | 0,079 | 0,021 |
| 82  | 0,567 | 0,180 | 0,155 | 0,074 | 0,023 |
| 83  | 0,568 | 0,193 | 0,156 | 0,075 | 0,008 |
| 84  | 0,574 | 0,192 | 0,150 | 0,076 | 0,009 |
| 85  | 0,569 | 0,194 | 0,148 | 0,079 | 0,010 |
| 86  | 0,571 | 0,192 | 0,141 | 0,084 | 0,012 |
| 87  | 0,565 | 0,199 | 0,137 | 0,088 | 0,012 |
| 88  | 0,568 | 0,192 | 0,138 | 0,089 | 0,013 |
| 89  | 0,565 | 0,184 | 0,143 | 0,095 | 0,013 |
| 90  | 0,564 | 0,186 | 0,139 | 0,098 | 0,013 |
| 91  | 0,564 | 0,181 | 0,141 | 0,099 | 0,015 |
| 92  | 0,556 | 0,187 | 0,143 | 0,098 | 0,017 |
| 93  | 0,559 | 0,183 | 0,146 | 0,092 | 0,019 |
| 94  | 0,560 | 0,185 | 0,144 | 0,093 | 0,018 |
| 95  | 0,559 | 0,184 | 0,141 | 0,097 | 0,020 |
| 96  | 0,549 | 0,193 | 0,143 | 0,093 | 0,022 |
| 97  | 0,554 | 0,188 | 0,142 | 0,092 | 0,023 |
| 98  | 0,549 | 0,194 | 0,137 | 0,095 | 0,024 |
| 99  | 0,545 | 0,196 | 0,140 | 0,094 | 0,026 |
| 100 | 0,546 | 0,188 | 0,144 | 0,096 | 0,025 |

**Tabel C6 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,489 | 0,188 | 0,165 | 0,107 | 0,050 |
| 2       | 0,474 | 0,191 | 0,169 | 0,115 | 0,052 |
| 3       | 0,485 | 0,191 | 0,163 | 0,110 | 0,051 |
| 4       | 0,491 | 0,188 | 0,165 | 0,106 | 0,049 |
| 5       | 0,493 | 0,191 | 0,164 | 0,103 | 0,048 |
| 6       | 0,501 | 0,194 | 0,161 | 0,103 | 0,042 |
| 7       | 0,517 | 0,186 | 0,149 | 0,104 | 0,044 |
| 8       | 0,508 | 0,184 | 0,156 | 0,106 | 0,046 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9  | 0,519 | 0,180 | 0,156 | 0,106 | 0,040 |
| 10 | 0,525 | 0,177 | 0,155 | 0,105 | 0,039 |
| 11 | 0,532 | 0,170 | 0,155 | 0,105 | 0,038 |
| 12 | 0,535 | 0,170 | 0,151 | 0,105 | 0,038 |
| 13 | 0,537 | 0,167 | 0,152 | 0,106 | 0,038 |
| 14 | 0,539 | 0,169 | 0,146 | 0,109 | 0,036 |
| 15 | 0,540 | 0,168 | 0,153 | 0,101 | 0,037 |
| 16 | 0,543 | 0,162 | 0,162 | 0,095 | 0,038 |
| 17 | 0,553 | 0,164 | 0,171 | 0,098 | 0,013 |
| 18 | 0,551 | 0,167 | 0,170 | 0,098 | 0,015 |
| 19 | 0,546 | 0,168 | 0,170 | 0,099 | 0,017 |
| 20 | 0,555 | 0,172 | 0,154 | 0,102 | 0,018 |
| 21 | 0,552 | 0,166 | 0,157 | 0,105 | 0,020 |
| 22 | 0,559 | 0,169 | 0,156 | 0,109 | 0,008 |
| 23 | 0,565 | 0,168 | 0,156 | 0,101 | 0,009 |
| 24 | 0,557 | 0,166 | 0,165 | 0,102 | 0,010 |
| 25 | 0,565 | 0,160 | 0,160 | 0,102 | 0,012 |
| 26 | 0,554 | 0,165 | 0,165 | 0,102 | 0,014 |
| 27 | 0,567 | 0,158 | 0,162 | 0,100 | 0,013 |
| 28 | 0,556 | 0,162 | 0,166 | 0,102 | 0,014 |
| 29 | 0,563 | 0,160 | 0,160 | 0,102 | 0,015 |
| 30 | 0,567 | 0,164 | 0,153 | 0,099 | 0,017 |
| 31 | 0,565 | 0,162 | 0,153 | 0,101 | 0,018 |
| 32 | 0,561 | 0,162 | 0,157 | 0,102 | 0,017 |
| 33 | 0,557 | 0,162 | 0,161 | 0,102 | 0,018 |
| 34 | 0,555 | 0,164 | 0,167 | 0,095 | 0,019 |
| 35 | 0,553 | 0,166 | 0,166 | 0,096 | 0,019 |
| 36 | 0,551 | 0,172 | 0,163 | 0,094 | 0,020 |
| 37 | 0,551 | 0,172 | 0,162 | 0,094 | 0,021 |
| 38 | 0,547 | 0,178 | 0,163 | 0,093 | 0,019 |
| 39 | 0,551 | 0,176 | 0,163 | 0,090 | 0,019 |
| 40 | 0,547 | 0,182 | 0,163 | 0,089 | 0,019 |
| 41 | 0,546 | 0,181 | 0,160 | 0,094 | 0,019 |
| 42 | 0,549 | 0,181 | 0,161 | 0,091 | 0,018 |
| 43 | 0,552 | 0,179 | 0,158 | 0,091 | 0,020 |
| 44 | 0,543 | 0,181 | 0,158 | 0,095 | 0,022 |
| 45 | 0,548 | 0,179 | 0,159 | 0,091 | 0,023 |
| 46 | 0,552 | 0,176 | 0,155 | 0,092 | 0,025 |
| 47 | 0,554 | 0,177 | 0,155 | 0,092 | 0,023 |
| 48 | 0,553 | 0,180 | 0,154 | 0,091 | 0,023 |
| 49 | 0,556 | 0,183 | 0,149 | 0,092 | 0,021 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 | 0,558 | 0,185 | 0,146 | 0,092 | 0,019 |
| 51 | 0,563 | 0,177 | 0,147 | 0,091 | 0,021 |
| 52 | 0,559 | 0,180 | 0,145 | 0,093 | 0,023 |
| 53 | 0,565 | 0,173 | 0,146 | 0,095 | 0,021 |
| 54 | 0,558 | 0,178 | 0,144 | 0,097 | 0,022 |
| 55 | 0,562 | 0,179 | 0,144 | 0,094 | 0,021 |
| 56 | 0,560 | 0,175 | 0,148 | 0,097 | 0,021 |
| 57 | 0,569 | 0,179 | 0,147 | 0,097 | 0,008 |
| 58 | 0,569 | 0,181 | 0,146 | 0,094 | 0,009 |
| 59 | 0,571 | 0,180 | 0,146 | 0,093 | 0,011 |
| 60 | 0,568 | 0,179 | 0,145 | 0,098 | 0,010 |
| 61 | 0,566 | 0,175 | 0,147 | 0,101 | 0,012 |
| 62 | 0,563 | 0,174 | 0,155 | 0,094 | 0,013 |
| 63 | 0,571 | 0,163 | 0,158 | 0,095 | 0,013 |
| 64 | 0,558 | 0,166 | 0,163 | 0,098 | 0,015 |
| 65 | 0,558 | 0,169 | 0,161 | 0,096 | 0,016 |
| 66 | 0,564 | 0,164 | 0,159 | 0,094 | 0,019 |
| 67 | 0,562 | 0,165 | 0,160 | 0,092 | 0,021 |
| 68 | 0,557 | 0,166 | 0,161 | 0,095 | 0,022 |
| 69 | 0,553 | 0,171 | 0,160 | 0,096 | 0,020 |
| 70 | 0,557 | 0,168 | 0,158 | 0,097 | 0,021 |
| 71 | 0,561 | 0,171 | 0,148 | 0,096 | 0,023 |
| 72 | 0,562 | 0,178 | 0,144 | 0,095 | 0,022 |
| 73 | 0,560 | 0,177 | 0,147 | 0,094 | 0,021 |
| 74 | 0,562 | 0,179 | 0,146 | 0,092 | 0,021 |
| 75 | 0,565 | 0,176 | 0,149 | 0,088 | 0,022 |
| 76 | 0,553 | 0,186 | 0,151 | 0,086 | 0,025 |
| 77 | 0,557 | 0,181 | 0,146 | 0,090 | 0,025 |
| 78 | 0,554 | 0,177 | 0,157 | 0,086 | 0,026 |
| 79 | 0,556 | 0,179 | 0,154 | 0,084 | 0,027 |
| 80 | 0,551 | 0,182 | 0,155 | 0,087 | 0,026 |
| 81 | 0,554 | 0,180 | 0,153 | 0,087 | 0,025 |
| 82 | 0,543 | 0,186 | 0,155 | 0,093 | 0,023 |
| 83 | 0,553 | 0,179 | 0,152 | 0,093 | 0,023 |
| 84 | 0,551 | 0,181 | 0,151 | 0,093 | 0,023 |
| 85 | 0,555 | 0,174 | 0,152 | 0,097 | 0,022 |
| 86 | 0,551 | 0,177 | 0,157 | 0,092 | 0,022 |
| 87 | 0,561 | 0,184 | 0,156 | 0,091 | 0,008 |
| 88 | 0,556 | 0,187 | 0,158 | 0,090 | 0,009 |
| 89 | 0,562 | 0,186 | 0,152 | 0,090 | 0,009 |
| 90 | 0,563 | 0,185 | 0,146 | 0,094 | 0,011 |

|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 91  | 0,562 | 0,184 | 0,150 | 0,093 | 0,012 |
| 92  | 0,562 | 0,183 | 0,144 | 0,097 | 0,013 |
| 93  | 0,565 | 0,183 | 0,142 | 0,095 | 0,015 |
| 94  | 0,561 | 0,189 | 0,140 | 0,093 | 0,017 |
| 95  | 0,561 | 0,195 | 0,136 | 0,090 | 0,018 |
| 96  | 0,556 | 0,197 | 0,138 | 0,089 | 0,020 |
| 97  | 0,558 | 0,199 | 0,134 | 0,089 | 0,020 |
| 98  | 0,551 | 0,200 | 0,137 | 0,091 | 0,021 |
| 99  | 0,559 | 0,197 | 0,137 | 0,086 | 0,022 |
| 100 | 0,563 | 0,193 | 0,136 | 0,086 | 0,022 |

**Tabel C7 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,147 | 0,134 | 0,148 | 0,193 | 0,216 | 0,159 | 0,003 | 0,001 |
| 2       | 0,117 | 0,127 | 0,151 | 0,196 | 0,229 | 0,173 | 0,004 | 0,002 |
| 3       | 0,134 | 0,129 | 0,149 | 0,195 | 0,224 | 0,165 | 0,002 | 0,001 |
| 4       | 0,151 | 0,135 | 0,147 | 0,192 | 0,214 | 0,157 | 0,003 | 0,001 |
| 5       | 0,170 | 0,133 | 0,143 | 0,187 | 0,213 | 0,150 | 0,004 | 0,001 |
| 6       | 0,184 | 0,131 | 0,139 | 0,183 | 0,209 | 0,147 | 0,004 | 0,002 |
| 7       | 0,202 | 0,128 | 0,138 | 0,179 | 0,200 | 0,145 | 0,006 | 0,002 |
| 8       | 0,216 | 0,132 | 0,131 | 0,169 | 0,198 | 0,146 | 0,007 | 0,001 |
| 9       | 0,227 | 0,129 | 0,125 | 0,167 | 0,196 | 0,146 | 0,008 | 0,001 |
| 10      | 0,234 | 0,131 | 0,133 | 0,162 | 0,185 | 0,143 | 0,010 | 0,002 |
| 11      | 0,249 | 0,134 | 0,132 | 0,165 | 0,170 | 0,137 | 0,012 | 0,001 |
| 12      | 0,262 | 0,129 | 0,136 | 0,161 | 0,164 | 0,134 | 0,013 | 0,001 |
| 13      | 0,272 | 0,131 | 0,136 | 0,153 | 0,162 | 0,131 | 0,015 | 0,001 |
| 14      | 0,287 | 0,126 | 0,134 | 0,149 | 0,159 | 0,127 | 0,017 | 0,001 |
| 15      | 0,291 | 0,127 | 0,142 | 0,146 | 0,144 | 0,130 | 0,019 | 0,001 |
| 16      | 0,307 | 0,126 | 0,139 | 0,142 | 0,137 | 0,131 | 0,018 | 0,001 |
| 17      | 0,313 | 0,123 | 0,143 | 0,141 | 0,132 | 0,126 | 0,021 | 0,001 |
| 18      | 0,320 | 0,122 | 0,141 | 0,140 | 0,133 | 0,121 | 0,021 | 0,001 |
| 19      | 0,325 | 0,119 | 0,145 | 0,132 | 0,135 | 0,118 | 0,024 | 0,002 |
| 20      | 0,332 | 0,119 | 0,143 | 0,131 | 0,127 | 0,120 | 0,026 | 0,002 |
| 21      | 0,336 | 0,113 | 0,141 | 0,134 | 0,126 | 0,119 | 0,029 | 0,002 |
| 22      | 0,337 | 0,110 | 0,142 | 0,134 | 0,129 | 0,114 | 0,032 | 0,003 |
| 23      | 0,339 | 0,112 | 0,145 | 0,129 | 0,133 | 0,105 | 0,033 | 0,004 |
| 24      | 0,347 | 0,113 | 0,134 | 0,125 | 0,135 | 0,107 | 0,035 | 0,004 |
| 25      | 0,345 | 0,115 | 0,127 | 0,126 | 0,139 | 0,106 | 0,037 | 0,005 |
| 26      | 0,350 | 0,115 | 0,127 | 0,123 | 0,139 | 0,105 | 0,036 | 0,005 |
| 27      | 0,342 | 0,120 | 0,130 | 0,121 | 0,136 | 0,108 | 0,038 | 0,005 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 28 | 0,350 | 0,118 | 0,128 | 0,117 | 0,136 | 0,108 | 0,037 | 0,006 |
| 29 | 0,346 | 0,117 | 0,129 | 0,118 | 0,137 | 0,109 | 0,039 | 0,006 |
| 30 | 0,343 | 0,121 | 0,128 | 0,120 | 0,139 | 0,105 | 0,042 | 0,003 |
| 31 | 0,355 | 0,121 | 0,131 | 0,113 | 0,135 | 0,102 | 0,039 | 0,003 |
| 32 | 0,357 | 0,117 | 0,131 | 0,116 | 0,134 | 0,100 | 0,042 | 0,004 |
| 33 | 0,352 | 0,121 | 0,135 | 0,119 | 0,126 | 0,099 | 0,045 | 0,002 |
| 34 | 0,363 | 0,121 | 0,133 | 0,115 | 0,124 | 0,101 | 0,039 | 0,002 |
| 35 | 0,358 | 0,122 | 0,133 | 0,119 | 0,125 | 0,097 | 0,042 | 0,003 |
| 36 | 0,366 | 0,124 | 0,132 | 0,120 | 0,117 | 0,093 | 0,045 | 0,004 |
| 37 | 0,371 | 0,114 | 0,133 | 0,114 | 0,120 | 0,095 | 0,049 | 0,004 |
| 38 | 0,364 | 0,112 | 0,133 | 0,116 | 0,124 | 0,093 | 0,052 | 0,005 |
| 39 | 0,363 | 0,112 | 0,131 | 0,117 | 0,125 | 0,095 | 0,050 | 0,006 |
| 40 | 0,363 | 0,111 | 0,130 | 0,122 | 0,119 | 0,095 | 0,052 | 0,007 |
| 41 | 0,364 | 0,110 | 0,131 | 0,122 | 0,117 | 0,097 | 0,052 | 0,007 |
| 42 | 0,364 | 0,109 | 0,133 | 0,126 | 0,111 | 0,096 | 0,051 | 0,008 |
| 43 | 0,366 | 0,113 | 0,131 | 0,126 | 0,107 | 0,096 | 0,051 | 0,010 |
| 44 | 0,367 | 0,112 | 0,136 | 0,120 | 0,101 | 0,098 | 0,055 | 0,011 |
| 45 | 0,362 | 0,114 | 0,134 | 0,121 | 0,099 | 0,102 | 0,055 | 0,012 |
| 46 | 0,361 | 0,116 | 0,132 | 0,124 | 0,098 | 0,103 | 0,052 | 0,013 |
| 47 | 0,365 | 0,115 | 0,130 | 0,117 | 0,101 | 0,104 | 0,054 | 0,014 |
| 48 | 0,361 | 0,118 | 0,131 | 0,119 | 0,099 | 0,106 | 0,051 | 0,015 |
| 49 | 0,367 | 0,117 | 0,125 | 0,123 | 0,100 | 0,102 | 0,051 | 0,015 |
| 50 | 0,366 | 0,124 | 0,125 | 0,123 | 0,099 | 0,097 | 0,051 | 0,015 |
| 51 | 0,371 | 0,122 | 0,119 | 0,124 | 0,104 | 0,097 | 0,056 | 0,006 |
| 52 | 0,369 | 0,124 | 0,115 | 0,123 | 0,107 | 0,100 | 0,057 | 0,007 |
| 53 | 0,369 | 0,120 | 0,115 | 0,119 | 0,111 | 0,100 | 0,059 | 0,007 |
| 54 | 0,355 | 0,120 | 0,120 | 0,126 | 0,108 | 0,105 | 0,058 | 0,008 |
| 55 | 0,362 | 0,118 | 0,121 | 0,126 | 0,102 | 0,104 | 0,059 | 0,009 |
| 56 | 0,365 | 0,117 | 0,123 | 0,123 | 0,104 | 0,105 | 0,060 | 0,003 |
| 57 | 0,359 | 0,121 | 0,123 | 0,125 | 0,110 | 0,104 | 0,054 | 0,004 |
| 58 | 0,370 | 0,118 | 0,120 | 0,126 | 0,106 | 0,100 | 0,056 | 0,005 |
| 59 | 0,365 | 0,119 | 0,118 | 0,126 | 0,111 | 0,100 | 0,055 | 0,006 |
| 60 | 0,369 | 0,117 | 0,121 | 0,124 | 0,113 | 0,100 | 0,050 | 0,006 |
| 61 | 0,369 | 0,117 | 0,121 | 0,124 | 0,114 | 0,100 | 0,048 | 0,007 |
| 62 | 0,368 | 0,116 | 0,121 | 0,128 | 0,115 | 0,097 | 0,048 | 0,008 |
| 63 | 0,368 | 0,115 | 0,123 | 0,129 | 0,113 | 0,097 | 0,047 | 0,008 |
| 64 | 0,376 | 0,116 | 0,117 | 0,124 | 0,116 | 0,099 | 0,050 | 0,003 |
| 65 | 0,369 | 0,107 | 0,120 | 0,125 | 0,119 | 0,103 | 0,052 | 0,004 |
| 66 | 0,365 | 0,111 | 0,120 | 0,128 | 0,120 | 0,102 | 0,048 | 0,005 |
| 67 | 0,367 | 0,117 | 0,120 | 0,121 | 0,116 | 0,104 | 0,050 | 0,006 |
| 68 | 0,372 | 0,111 | 0,118 | 0,120 | 0,118 | 0,101 | 0,053 | 0,006 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 69 | 0,371 | 0,112 | 0,116 | 0,119 | 0,115 | 0,103 | 0,057 | 0,007 |
| 70 | 0,366 | 0,115 | 0,116 | 0,124 | 0,118 | 0,096 | 0,057 | 0,008 |
| 71 | 0,368 | 0,120 | 0,120 | 0,121 | 0,115 | 0,093 | 0,056 | 0,008 |
| 72 | 0,369 | 0,116 | 0,118 | 0,118 | 0,117 | 0,096 | 0,057 | 0,008 |
| 73 | 0,366 | 0,122 | 0,117 | 0,109 | 0,119 | 0,097 | 0,060 | 0,010 |
| 74 | 0,359 | 0,121 | 0,118 | 0,106 | 0,123 | 0,099 | 0,063 | 0,011 |
| 75 | 0,350 | 0,125 | 0,122 | 0,108 | 0,119 | 0,104 | 0,060 | 0,011 |

**Tabel C8 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Kedua Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,223 | 0,157 | 0,139 | 0,163 | 0,162 | 0,127 | 0,003 | 0,026 |
| 2       | 0,190 | 0,153 | 0,141 | 0,169 | 0,174 | 0,140 | 0,005 | 0,029 |
| 3       | 0,205 | 0,159 | 0,142 | 0,173 | 0,169 | 0,125 | 0,002 | 0,026 |
| 4       | 0,228 | 0,157 | 0,139 | 0,162 | 0,160 | 0,125 | 0,003 | 0,026 |
| 5       | 0,234 | 0,152 | 0,135 | 0,162 | 0,160 | 0,127 | 0,004 | 0,026 |
| 6       | 0,245 | 0,159 | 0,135 | 0,158 | 0,150 | 0,123 | 0,005 | 0,025 |
| 7       | 0,265 | 0,156 | 0,133 | 0,159 | 0,151 | 0,119 | 0,007 | 0,009 |
| 8       | 0,271 | 0,155 | 0,133 | 0,158 | 0,153 | 0,112 | 0,009 | 0,010 |
| 9       | 0,277 | 0,154 | 0,131 | 0,156 | 0,152 | 0,110 | 0,010 | 0,010 |
| 10      | 0,289 | 0,147 | 0,129 | 0,156 | 0,150 | 0,112 | 0,012 | 0,004 |
| 11      | 0,295 | 0,143 | 0,134 | 0,148 | 0,147 | 0,113 | 0,015 | 0,005 |
| 12      | 0,301 | 0,142 | 0,128 | 0,153 | 0,139 | 0,117 | 0,016 | 0,005 |
| 13      | 0,308 | 0,138 | 0,132 | 0,152 | 0,131 | 0,116 | 0,018 | 0,005 |
| 14      | 0,313 | 0,143 | 0,129 | 0,149 | 0,129 | 0,108 | 0,022 | 0,007 |
| 15      | 0,319 | 0,136 | 0,130 | 0,147 | 0,127 | 0,108 | 0,027 | 0,007 |
| 16      | 0,320 | 0,139 | 0,128 | 0,145 | 0,121 | 0,109 | 0,029 | 0,009 |
| 17      | 0,327 | 0,135 | 0,125 | 0,143 | 0,117 | 0,112 | 0,031 | 0,009 |
| 18      | 0,331 | 0,133 | 0,113 | 0,141 | 0,123 | 0,116 | 0,033 | 0,010 |
| 19      | 0,333 | 0,130 | 0,110 | 0,145 | 0,123 | 0,116 | 0,033 | 0,010 |
| 20      | 0,339 | 0,133 | 0,113 | 0,142 | 0,117 | 0,111 | 0,035 | 0,010 |
| 21      | 0,345 | 0,125 | 0,114 | 0,142 | 0,116 | 0,109 | 0,038 | 0,010 |
| 22      | 0,351 | 0,124 | 0,111 | 0,141 | 0,123 | 0,104 | 0,043 | 0,004 |
| 23      | 0,350 | 0,119 | 0,111 | 0,141 | 0,127 | 0,105 | 0,043 | 0,005 |
| 24      | 0,348 | 0,119 | 0,115 | 0,137 | 0,129 | 0,107 | 0,044 | 0,002 |
| 25      | 0,360 | 0,119 | 0,116 | 0,127 | 0,130 | 0,100 | 0,048 | 0,002 |
| 26      | 0,355 | 0,117 | 0,116 | 0,123 | 0,129 | 0,107 | 0,049 | 0,003 |
| 27      | 0,359 | 0,117 | 0,111 | 0,128 | 0,130 | 0,109 | 0,045 | 0,001 |
| 28      | 0,353 | 0,119 | 0,115 | 0,127 | 0,133 | 0,106 | 0,045 | 0,002 |
| 29      | 0,355 | 0,127 | 0,112 | 0,132 | 0,126 | 0,099 | 0,046 | 0,002 |
| 30      | 0,361 | 0,122 | 0,113 | 0,132 | 0,125 | 0,098 | 0,047 | 0,003 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 31 | 0,354 | 0,122 | 0,117 | 0,133 | 0,122 | 0,102 | 0,047 | 0,003 |
| 32 | 0,355 | 0,128 | 0,119 | 0,136 | 0,113 | 0,100 | 0,045 | 0,004 |
| 33 | 0,365 | 0,126 | 0,123 | 0,122 | 0,111 | 0,102 | 0,049 | 0,002 |
| 34 | 0,362 | 0,124 | 0,123 | 0,124 | 0,113 | 0,103 | 0,050 | 0,002 |
| 35 | 0,358 | 0,123 | 0,124 | 0,130 | 0,117 | 0,103 | 0,042 | 0,003 |
| 36 | 0,361 | 0,128 | 0,125 | 0,129 | 0,108 | 0,101 | 0,045 | 0,003 |
| 37 | 0,365 | 0,126 | 0,123 | 0,134 | 0,102 | 0,100 | 0,046 | 0,004 |
| 38 | 0,359 | 0,130 | 0,122 | 0,135 | 0,101 | 0,100 | 0,048 | 0,005 |
| 39 | 0,367 | 0,129 | 0,114 | 0,133 | 0,103 | 0,102 | 0,051 | 0,002 |
| 40 | 0,362 | 0,126 | 0,120 | 0,133 | 0,105 | 0,101 | 0,051 | 0,003 |
| 41 | 0,368 | 0,127 | 0,122 | 0,130 | 0,107 | 0,093 | 0,052 | 0,001 |
| 42 | 0,367 | 0,128 | 0,124 | 0,134 | 0,104 | 0,090 | 0,052 | 0,001 |
| 43 | 0,372 | 0,130 | 0,125 | 0,124 | 0,107 | 0,091 | 0,051 | 0,000 |
| 44 | 0,364 | 0,136 | 0,125 | 0,125 | 0,108 | 0,095 | 0,046 | 0,000 |
| 45 | 0,372 | 0,133 | 0,128 | 0,121 | 0,110 | 0,088 | 0,047 | 0,001 |
| 46 | 0,367 | 0,135 | 0,128 | 0,121 | 0,112 | 0,084 | 0,052 | 0,001 |
| 47 | 0,369 | 0,132 | 0,124 | 0,122 | 0,115 | 0,086 | 0,051 | 0,002 |
| 48 | 0,368 | 0,131 | 0,123 | 0,123 | 0,111 | 0,088 | 0,053 | 0,002 |
| 49 | 0,365 | 0,133 | 0,120 | 0,125 | 0,116 | 0,086 | 0,052 | 0,003 |
| 50 | 0,367 | 0,131 | 0,124 | 0,125 | 0,116 | 0,080 | 0,055 | 0,003 |
| 51 | 0,363 | 0,130 | 0,122 | 0,125 | 0,119 | 0,081 | 0,057 | 0,004 |
| 52 | 0,361 | 0,133 | 0,128 | 0,120 | 0,120 | 0,082 | 0,055 | 0,002 |
| 53 | 0,366 | 0,133 | 0,124 | 0,117 | 0,119 | 0,082 | 0,057 | 0,002 |
| 54 | 0,365 | 0,130 | 0,126 | 0,122 | 0,122 | 0,078 | 0,055 | 0,002 |
| 55 | 0,367 | 0,128 | 0,134 | 0,118 | 0,119 | 0,079 | 0,055 | 0,001 |
| 56 | 0,368 | 0,130 | 0,134 | 0,114 | 0,121 | 0,082 | 0,050 | 0,001 |
| 57 | 0,370 | 0,125 | 0,131 | 0,113 | 0,122 | 0,085 | 0,054 | 0,001 |
| 58 | 0,368 | 0,124 | 0,128 | 0,120 | 0,117 | 0,086 | 0,055 | 0,001 |
| 59 | 0,364 | 0,123 | 0,131 | 0,120 | 0,116 | 0,089 | 0,056 | 0,001 |
| 60 | 0,366 | 0,124 | 0,129 | 0,117 | 0,117 | 0,092 | 0,054 | 0,002 |
| 61 | 0,365 | 0,122 | 0,125 | 0,121 | 0,123 | 0,090 | 0,053 | 0,002 |
| 62 | 0,368 | 0,127 | 0,122 | 0,122 | 0,126 | 0,081 | 0,050 | 0,003 |
| 63 | 0,366 | 0,129 | 0,121 | 0,122 | 0,127 | 0,081 | 0,051 | 0,003 |
| 64 | 0,364 | 0,132 | 0,125 | 0,124 | 0,123 | 0,081 | 0,050 | 0,001 |
| 65 | 0,370 | 0,130 | 0,118 | 0,124 | 0,124 | 0,081 | 0,050 | 0,002 |
| 66 | 0,365 | 0,123 | 0,123 | 0,126 | 0,122 | 0,084 | 0,054 | 0,003 |
| 67 | 0,367 | 0,123 | 0,122 | 0,129 | 0,117 | 0,086 | 0,053 | 0,003 |
| 68 | 0,358 | 0,126 | 0,127 | 0,129 | 0,120 | 0,091 | 0,046 | 0,004 |
| 69 | 0,365 | 0,128 | 0,122 | 0,131 | 0,120 | 0,082 | 0,047 | 0,004 |
| 70 | 0,360 | 0,131 | 0,124 | 0,126 | 0,121 | 0,083 | 0,050 | 0,005 |
| 71 | 0,359 | 0,132 | 0,127 | 0,130 | 0,117 | 0,081 | 0,048 | 0,006 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 72 | 0,367 | 0,124 | 0,129 | 0,125 | 0,116 | 0,083 | 0,049 | 0,007 |
| 73 | 0,361 | 0,124 | 0,130 | 0,128 | 0,119 | 0,086 | 0,045 | 0,007 |
| 74 | 0,371 | 0,126 | 0,121 | 0,130 | 0,118 | 0,082 | 0,043 | 0,009 |
| 75 | 0,365 | 0,124 | 0,125 | 0,129 | 0,124 | 0,087 | 0,038 | 0,009 |

**Tabel C9 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,251 | 0,097 | 0,148 | 0,151 | 0,157 | 0,121 | 0,073 | 0,001 |
| 2       | 0,227 | 0,092 | 0,150 | 0,152 | 0,163 | 0,133 | 0,081 | 0,002 |
| 3       | 0,241 | 0,098 | 0,149 | 0,154 | 0,159 | 0,124 | 0,074 | 0,001 |
| 4       | 0,254 | 0,098 | 0,148 | 0,151 | 0,157 | 0,119 | 0,072 | 0,001 |
| 5       | 0,263 | 0,095 | 0,147 | 0,154 | 0,147 | 0,120 | 0,072 | 0,002 |
| 6       | 0,272 | 0,095 | 0,142 | 0,155 | 0,151 | 0,115 | 0,067 | 0,002 |
| 7       | 0,280 | 0,096 | 0,146 | 0,152 | 0,144 | 0,117 | 0,062 | 0,003 |
| 8       | 0,292 | 0,098 | 0,137 | 0,151 | 0,144 | 0,117 | 0,058 | 0,004 |
| 9       | 0,298 | 0,099 | 0,139 | 0,146 | 0,136 | 0,116 | 0,060 | 0,005 |
| 10      | 0,303 | 0,100 | 0,144 | 0,145 | 0,128 | 0,115 | 0,060 | 0,006 |
| 11      | 0,309 | 0,103 | 0,145 | 0,134 | 0,124 | 0,115 | 0,063 | 0,007 |
| 12      | 0,317 | 0,097 | 0,147 | 0,139 | 0,123 | 0,110 | 0,060 | 0,008 |
| 13      | 0,326 | 0,097 | 0,142 | 0,134 | 0,122 | 0,115 | 0,061 | 0,003 |
| 14      | 0,321 | 0,099 | 0,140 | 0,138 | 0,126 | 0,113 | 0,060 | 0,004 |
| 15      | 0,332 | 0,098 | 0,142 | 0,139 | 0,121 | 0,106 | 0,058 | 0,004 |
| 16      | 0,338 | 0,100 | 0,135 | 0,141 | 0,124 | 0,104 | 0,054 | 0,005 |
| 17      | 0,340 | 0,105 | 0,134 | 0,140 | 0,119 | 0,101 | 0,056 | 0,005 |
| 18      | 0,347 | 0,105 | 0,125 | 0,138 | 0,122 | 0,102 | 0,054 | 0,006 |
| 19      | 0,350 | 0,107 | 0,118 | 0,141 | 0,119 | 0,105 | 0,054 | 0,006 |
| 20      | 0,352 | 0,109 | 0,118 | 0,138 | 0,115 | 0,108 | 0,054 | 0,007 |
| 21      | 0,352 | 0,112 | 0,119 | 0,135 | 0,116 | 0,105 | 0,052 | 0,008 |
| 22      | 0,359 | 0,113 | 0,117 | 0,133 | 0,115 | 0,098 | 0,055 | 0,009 |
| 23      | 0,359 | 0,113 | 0,120 | 0,127 | 0,118 | 0,100 | 0,060 | 0,004 |
| 24      | 0,358 | 0,114 | 0,122 | 0,128 | 0,117 | 0,102 | 0,056 | 0,004 |
| 25      | 0,357 | 0,119 | 0,118 | 0,130 | 0,119 | 0,096 | 0,060 | 0,002 |
| 26      | 0,354 | 0,128 | 0,118 | 0,131 | 0,105 | 0,099 | 0,063 | 0,001 |
| 27      | 0,364 | 0,121 | 0,117 | 0,132 | 0,106 | 0,097 | 0,063 | 0,000 |
| 28      | 0,364 | 0,118 | 0,119 | 0,127 | 0,107 | 0,097 | 0,067 | 0,001 |
| 29      | 0,364 | 0,117 | 0,117 | 0,129 | 0,106 | 0,099 | 0,069 | 0,001 |
| 30      | 0,362 | 0,119 | 0,115 | 0,125 | 0,107 | 0,098 | 0,072 | 0,001 |
| 31      | 0,357 | 0,124 | 0,114 | 0,124 | 0,105 | 0,102 | 0,072 | 0,002 |
| 32      | 0,361 | 0,127 | 0,109 | 0,124 | 0,108 | 0,096 | 0,072 | 0,003 |
| 33      | 0,355 | 0,126 | 0,111 | 0,126 | 0,112 | 0,095 | 0,072 | 0,003 |



|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 34 | 0,361 | 0,129 | 0,113 | 0,120 | 0,109 | 0,100 | 0,064 | 0,004 |
| 35 | 0,361 | 0,120 | 0,115 | 0,123 | 0,113 | 0,099 | 0,065 | 0,004 |
| 36 | 0,353 | 0,123 | 0,120 | 0,124 | 0,109 | 0,099 | 0,066 | 0,005 |
| 37 | 0,357 | 0,125 | 0,121 | 0,124 | 0,111 | 0,099 | 0,062 | 0,002 |
| 38 | 0,361 | 0,116 | 0,118 | 0,127 | 0,118 | 0,099 | 0,058 | 0,002 |
| 39 | 0,355 | 0,120 | 0,120 | 0,122 | 0,118 | 0,099 | 0,062 | 0,003 |
| 40 | 0,354 | 0,122 | 0,119 | 0,126 | 0,117 | 0,099 | 0,058 | 0,004 |
| 41 | 0,353 | 0,123 | 0,120 | 0,123 | 0,117 | 0,099 | 0,060 | 0,004 |
| 42 | 0,356 | 0,127 | 0,117 | 0,122 | 0,113 | 0,097 | 0,062 | 0,005 |
| 43 | 0,359 | 0,127 | 0,120 | 0,122 | 0,116 | 0,096 | 0,052 | 0,006 |
| 44 | 0,355 | 0,131 | 0,120 | 0,121 | 0,117 | 0,096 | 0,054 | 0,007 |
| 45 | 0,353 | 0,129 | 0,124 | 0,125 | 0,119 | 0,093 | 0,049 | 0,008 |
| 46 | 0,356 | 0,131 | 0,126 | 0,127 | 0,115 | 0,092 | 0,050 | 0,003 |
| 47 | 0,361 | 0,131 | 0,121 | 0,120 | 0,115 | 0,095 | 0,053 | 0,004 |
| 48 | 0,357 | 0,132 | 0,118 | 0,120 | 0,116 | 0,098 | 0,055 | 0,005 |
| 49 | 0,355 | 0,131 | 0,124 | 0,120 | 0,115 | 0,098 | 0,055 | 0,002 |
| 50 | 0,365 | 0,124 | 0,127 | 0,123 | 0,113 | 0,094 | 0,052 | 0,003 |
| 51 | 0,364 | 0,125 | 0,126 | 0,117 | 0,115 | 0,094 | 0,057 | 0,003 |
| 52 | 0,362 | 0,124 | 0,129 | 0,120 | 0,114 | 0,093 | 0,055 | 0,004 |
| 53 | 0,362 | 0,124 | 0,129 | 0,116 | 0,111 | 0,096 | 0,058 | 0,004 |
| 54 | 0,359 | 0,120 | 0,130 | 0,119 | 0,111 | 0,099 | 0,056 | 0,005 |
| 55 | 0,361 | 0,117 | 0,128 | 0,122 | 0,113 | 0,096 | 0,057 | 0,007 |
| 56 | 0,361 | 0,116 | 0,127 | 0,120 | 0,116 | 0,097 | 0,056 | 0,007 |
| 57 | 0,359 | 0,117 | 0,126 | 0,126 | 0,112 | 0,096 | 0,057 | 0,007 |
| 58 | 0,365 | 0,113 | 0,121 | 0,127 | 0,112 | 0,094 | 0,059 | 0,009 |
| 59 | 0,361 | 0,115 | 0,119 | 0,132 | 0,115 | 0,088 | 0,060 | 0,010 |
| 60 | 0,361 | 0,107 | 0,127 | 0,136 | 0,111 | 0,088 | 0,060 | 0,010 |
| 61 | 0,361 | 0,111 | 0,131 | 0,129 | 0,108 | 0,085 | 0,064 | 0,010 |
| 62 | 0,366 | 0,114 | 0,128 | 0,132 | 0,101 | 0,085 | 0,063 | 0,012 |
| 63 | 0,367 | 0,118 | 0,117 | 0,129 | 0,105 | 0,088 | 0,063 | 0,013 |
| 64 | 0,369 | 0,119 | 0,117 | 0,132 | 0,111 | 0,086 | 0,061 | 0,005 |
| 65 | 0,372 | 0,120 | 0,115 | 0,131 | 0,113 | 0,086 | 0,058 | 0,006 |
| 66 | 0,372 | 0,120 | 0,115 | 0,122 | 0,118 | 0,091 | 0,060 | 0,002 |
| 67 | 0,364 | 0,120 | 0,118 | 0,125 | 0,117 | 0,090 | 0,063 | 0,003 |
| 68 | 0,363 | 0,122 | 0,120 | 0,121 | 0,113 | 0,093 | 0,064 | 0,004 |
| 69 | 0,374 | 0,115 | 0,114 | 0,126 | 0,114 | 0,092 | 0,060 | 0,005 |
| 70 | 0,364 | 0,119 | 0,111 | 0,129 | 0,116 | 0,094 | 0,062 | 0,006 |
| 71 | 0,372 | 0,121 | 0,105 | 0,133 | 0,109 | 0,093 | 0,061 | 0,006 |
| 72 | 0,367 | 0,120 | 0,111 | 0,135 | 0,110 | 0,092 | 0,059 | 0,007 |
| 73 | 0,369 | 0,124 | 0,113 | 0,131 | 0,107 | 0,088 | 0,058 | 0,009 |
| 74 | 0,372 | 0,122 | 0,111 | 0,134 | 0,104 | 0,090 | 0,058 | 0,009 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75 | 0,370 | 0,118 | 0,110 | 0,132 | 0,107 | 0,094 | 0,060 | 0,010 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

**Tabel C10 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,538 | 0,191 | 0,152 | 0,080 | 0,039 |
| 2       | 0,515 | 0,201 | 0,160 | 0,085 | 0,039 |
| 3       | 0,536 | 0,195 | 0,153 | 0,079 | 0,037 |
| 4       | 0,541 | 0,189 | 0,152 | 0,079 | 0,039 |
| 5       | 0,551 | 0,199 | 0,156 | 0,080 | 0,014 |
| 6       | 0,558 | 0,194 | 0,152 | 0,082 | 0,014 |
| 7       | 0,558 | 0,192 | 0,150 | 0,084 | 0,016 |
| 8       | 0,559 | 0,185 | 0,151 | 0,087 | 0,018 |
| 9       | 0,557 | 0,186 | 0,152 | 0,087 | 0,018 |
| 10      | 0,562 | 0,189 | 0,148 | 0,082 | 0,019 |
| 11      | 0,557 | 0,195 | 0,150 | 0,078 | 0,020 |
| 12      | 0,561 | 0,190 | 0,146 | 0,083 | 0,020 |
| 13      | 0,551 | 0,190 | 0,150 | 0,086 | 0,023 |
| 14      | 0,551 | 0,194 | 0,150 | 0,084 | 0,021 |
| 15      | 0,560 | 0,190 | 0,145 | 0,085 | 0,020 |
| 16      | 0,554 | 0,192 | 0,150 | 0,085 | 0,020 |
| 17      | 0,552 | 0,193 | 0,154 | 0,082 | 0,020 |
| 18      | 0,561 | 0,188 | 0,149 | 0,082 | 0,020 |
| 19      | 0,556 | 0,189 | 0,150 | 0,084 | 0,022 |
| 20      | 0,568 | 0,192 | 0,148 | 0,084 | 0,008 |
| 21      | 0,570 | 0,197 | 0,136 | 0,087 | 0,010 |
| 22      | 0,562 | 0,200 | 0,137 | 0,090 | 0,011 |
| 23      | 0,562 | 0,199 | 0,138 | 0,090 | 0,011 |
| 24      | 0,555 | 0,202 | 0,141 | 0,090 | 0,012 |
| 25      | 0,561 | 0,206 | 0,132 | 0,088 | 0,013 |
| 26      | 0,561 | 0,205 | 0,136 | 0,084 | 0,014 |
| 27      | 0,566 | 0,196 | 0,140 | 0,084 | 0,014 |
| 28      | 0,564 | 0,191 | 0,143 | 0,086 | 0,015 |
| 29      | 0,569 | 0,188 | 0,144 | 0,083 | 0,015 |
| 30      | 0,576 | 0,184 | 0,142 | 0,082 | 0,016 |
| 31      | 0,567 | 0,186 | 0,147 | 0,084 | 0,016 |
| 32      | 0,568 | 0,187 | 0,143 | 0,084 | 0,018 |
| 33      | 0,564 | 0,185 | 0,146 | 0,087 | 0,019 |
| 34      | 0,575 | 0,182 | 0,146 | 0,090 | 0,007 |
| 35      | 0,568 | 0,182 | 0,150 | 0,092 | 0,008 |
| 36      | 0,571 | 0,179 | 0,151 | 0,090 | 0,009 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 37 | 0,567 | 0,185 | 0,150 | 0,088 | 0,010 |
| 38 | 0,569 | 0,178 | 0,153 | 0,088 | 0,011 |
| 39 | 0,563 | 0,177 | 0,153 | 0,094 | 0,012 |
| 40 | 0,567 | 0,173 | 0,151 | 0,096 | 0,014 |
| 41 | 0,552 | 0,183 | 0,154 | 0,096 | 0,016 |
| 42 | 0,562 | 0,184 | 0,149 | 0,090 | 0,015 |
| 43 | 0,559 | 0,189 | 0,152 | 0,085 | 0,016 |
| 44 | 0,550 | 0,188 | 0,156 | 0,090 | 0,016 |
| 45 | 0,558 | 0,187 | 0,151 | 0,086 | 0,018 |
| 46 | 0,552 | 0,187 | 0,151 | 0,091 | 0,018 |
| 47 | 0,559 | 0,186 | 0,148 | 0,089 | 0,018 |
| 48 | 0,554 | 0,189 | 0,151 | 0,089 | 0,017 |
| 49 | 0,557 | 0,189 | 0,146 | 0,089 | 0,018 |
| 50 | 0,558 | 0,185 | 0,146 | 0,094 | 0,017 |
| 51 | 0,552 | 0,185 | 0,155 | 0,089 | 0,020 |
| 52 | 0,558 | 0,182 | 0,152 | 0,088 | 0,020 |
| 53 | 0,552 | 0,184 | 0,150 | 0,092 | 0,021 |
| 54 | 0,547 | 0,190 | 0,156 | 0,085 | 0,022 |
| 55 | 0,557 | 0,182 | 0,152 | 0,088 | 0,020 |
| 56 | 0,558 | 0,171 | 0,157 | 0,092 | 0,022 |
| 57 | 0,549 | 0,174 | 0,160 | 0,096 | 0,022 |
| 58 | 0,557 | 0,179 | 0,152 | 0,090 | 0,023 |
| 59 | 0,547 | 0,188 | 0,155 | 0,089 | 0,021 |
| 60 | 0,551 | 0,190 | 0,154 | 0,083 | 0,022 |
| 61 | 0,555 | 0,197 | 0,159 | 0,080 | 0,008 |
| 62 | 0,549 | 0,201 | 0,164 | 0,083 | 0,003 |
| 63 | 0,556 | 0,195 | 0,164 | 0,082 | 0,004 |
| 64 | 0,553 | 0,195 | 0,159 | 0,089 | 0,005 |
| 65 | 0,546 | 0,198 | 0,161 | 0,090 | 0,005 |
| 66 | 0,554 | 0,194 | 0,154 | 0,092 | 0,006 |
| 67 | 0,558 | 0,193 | 0,159 | 0,083 | 0,007 |
| 68 | 0,563 | 0,182 | 0,165 | 0,083 | 0,008 |
| 69 | 0,561 | 0,187 | 0,161 | 0,082 | 0,009 |
| 70 | 0,566 | 0,183 | 0,160 | 0,081 | 0,010 |
| 71 | 0,561 | 0,184 | 0,161 | 0,083 | 0,011 |
| 72 | 0,568 | 0,184 | 0,154 | 0,081 | 0,014 |
| 73 | 0,565 | 0,185 | 0,155 | 0,080 | 0,015 |
| 74 | 0,564 | 0,183 | 0,157 | 0,079 | 0,016 |
| 75 | 0,565 | 0,181 | 0,159 | 0,078 | 0,017 |

**Tabel C11 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES**

**Untuk Replikasi Kedua Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,522 | 0,178 | 0,180 | 0,093 | 0,027 |
| 2       | 0,513 | 0,182 | 0,185 | 0,094 | 0,027 |
| 3       | 0,523 | 0,179 | 0,183 | 0,088 | 0,027 |
| 4       | 0,523 | 0,178 | 0,180 | 0,093 | 0,027 |
| 5       | 0,524 | 0,177 | 0,178 | 0,093 | 0,028 |
| 6       | 0,527 | 0,187 | 0,168 | 0,091 | 0,027 |
| 7       | 0,532 | 0,193 | 0,160 | 0,090 | 0,025 |
| 8       | 0,534 | 0,191 | 0,156 | 0,092 | 0,027 |
| 9       | 0,545 | 0,185 | 0,157 | 0,087 | 0,026 |
| 10      | 0,548 | 0,186 | 0,153 | 0,086 | 0,027 |
| 11      | 0,548 | 0,185 | 0,152 | 0,091 | 0,024 |
| 12      | 0,550 | 0,186 | 0,155 | 0,088 | 0,022 |
| 13      | 0,548 | 0,185 | 0,157 | 0,089 | 0,020 |
| 14      | 0,553 | 0,187 | 0,149 | 0,091 | 0,020 |
| 15      | 0,548 | 0,183 | 0,154 | 0,093 | 0,022 |
| 16      | 0,555 | 0,179 | 0,155 | 0,092 | 0,020 |
| 17      | 0,554 | 0,182 | 0,151 | 0,093 | 0,020 |
| 18      | 0,557 | 0,181 | 0,152 | 0,091 | 0,020 |
| 19      | 0,552 | 0,184 | 0,149 | 0,094 | 0,022 |
| 20      | 0,555 | 0,184 | 0,146 | 0,093 | 0,022 |
| 21      | 0,565 | 0,184 | 0,145 | 0,086 | 0,020 |
| 22      | 0,557 | 0,187 | 0,147 | 0,087 | 0,021 |
| 23      | 0,558 | 0,192 | 0,142 | 0,087 | 0,021 |
| 24      | 0,563 | 0,192 | 0,139 | 0,084 | 0,022 |
| 25      | 0,568 | 0,192 | 0,144 | 0,088 | 0,008 |
| 26      | 0,570 | 0,193 | 0,143 | 0,086 | 0,008 |
| 27      | 0,567 | 0,194 | 0,140 | 0,090 | 0,009 |
| 28      | 0,560 | 0,195 | 0,143 | 0,092 | 0,010 |
| 29      | 0,557 | 0,198 | 0,142 | 0,091 | 0,012 |
| 30      | 0,561 | 0,190 | 0,146 | 0,090 | 0,013 |
| 31      | 0,557 | 0,190 | 0,148 | 0,092 | 0,012 |
| 32      | 0,561 | 0,184 | 0,151 | 0,091 | 0,014 |
| 33      | 0,566 | 0,176 | 0,152 | 0,092 | 0,015 |
| 34      | 0,568 | 0,175 | 0,150 | 0,093 | 0,014 |
| 35      | 0,569 | 0,172 | 0,149 | 0,094 | 0,016 |
| 36      | 0,568 | 0,175 | 0,147 | 0,095 | 0,016 |
| 37      | 0,570 | 0,176 | 0,145 | 0,093 | 0,015 |
| 38      | 0,572 | 0,167 | 0,150 | 0,094 | 0,017 |
| 39      | 0,578 | 0,173 | 0,148 | 0,095 | 0,006 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40 | 0,577 | 0,173 | 0,147 | 0,095 | 0,008 |
| 41 | 0,579 | 0,170 | 0,153 | 0,095 | 0,003 |
| 42 | 0,578 | 0,168 | 0,149 | 0,100 | 0,004 |
| 43 | 0,577 | 0,167 | 0,152 | 0,099 | 0,005 |
| 44 | 0,567 | 0,172 | 0,154 | 0,102 | 0,005 |
| 45 | 0,575 | 0,172 | 0,145 | 0,101 | 0,006 |
| 46 | 0,561 | 0,175 | 0,152 | 0,104 | 0,007 |
| 47 | 0,571 | 0,173 | 0,147 | 0,101 | 0,008 |
| 48 | 0,561 | 0,175 | 0,157 | 0,098 | 0,010 |
| 49 | 0,564 | 0,170 | 0,155 | 0,100 | 0,011 |
| 50 | 0,565 | 0,165 | 0,159 | 0,099 | 0,012 |
| 51 | 0,574 | 0,164 | 0,150 | 0,099 | 0,012 |
| 52 | 0,572 | 0,167 | 0,145 | 0,101 | 0,014 |
| 53 | 0,572 | 0,169 | 0,146 | 0,098 | 0,015 |
| 54 | 0,565 | 0,168 | 0,150 | 0,101 | 0,016 |
| 55 | 0,562 | 0,175 | 0,144 | 0,103 | 0,017 |
| 56 | 0,567 | 0,173 | 0,150 | 0,094 | 0,017 |
| 57 | 0,566 | 0,175 | 0,149 | 0,095 | 0,016 |
| 58 | 0,558 | 0,174 | 0,153 | 0,097 | 0,018 |
| 59 | 0,556 | 0,174 | 0,153 | 0,098 | 0,019 |
| 60 | 0,557 | 0,172 | 0,155 | 0,097 | 0,019 |
| 61 | 0,554 | 0,174 | 0,156 | 0,097 | 0,019 |
| 62 | 0,554 | 0,171 | 0,156 | 0,100 | 0,019 |
| 63 | 0,555 | 0,172 | 0,161 | 0,092 | 0,019 |
| 64 | 0,553 | 0,173 | 0,166 | 0,088 | 0,019 |
| 65 | 0,566 | 0,166 | 0,161 | 0,088 | 0,019 |
| 66 | 0,567 | 0,167 | 0,160 | 0,086 | 0,019 |
| 67 | 0,573 | 0,170 | 0,159 | 0,080 | 0,018 |
| 68 | 0,569 | 0,170 | 0,162 | 0,082 | 0,017 |
| 69 | 0,574 | 0,169 | 0,162 | 0,077 | 0,018 |
| 70 | 0,579 | 0,174 | 0,159 | 0,081 | 0,007 |
| 71 | 0,574 | 0,174 | 0,163 | 0,082 | 0,008 |
| 72 | 0,579 | 0,165 | 0,166 | 0,081 | 0,009 |
| 73 | 0,576 | 0,164 | 0,164 | 0,085 | 0,011 |
| 74 | 0,573 | 0,165 | 0,161 | 0,089 | 0,013 |
| 75 | 0,574 | 0,167 | 0,163 | 0,091 | 0,005 |

**Tabel C12 Data *Fitted* dan *Forecast* CSES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,516 | 0,181 | 0,181 | 0,098 | 0,024 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2  | 0,496 | 0,191 | 0,187 | 0,099 | 0,027 |
| 3  | 0,514 | 0,178 | 0,186 | 0,098 | 0,024 |
| 4  | 0,518 | 0,181 | 0,179 | 0,098 | 0,024 |
| 5  | 0,522 | 0,180 | 0,178 | 0,099 | 0,022 |
| 6  | 0,526 | 0,182 | 0,171 | 0,097 | 0,023 |
| 7  | 0,526 | 0,184 | 0,171 | 0,095 | 0,024 |
| 8  | 0,529 | 0,187 | 0,162 | 0,096 | 0,025 |
| 9  | 0,529 | 0,191 | 0,162 | 0,094 | 0,024 |
| 10 | 0,549 | 0,180 | 0,161 | 0,087 | 0,022 |
| 11 | 0,539 | 0,183 | 0,162 | 0,091 | 0,024 |
| 12 | 0,551 | 0,184 | 0,162 | 0,093 | 0,009 |
| 13 | 0,547 | 0,191 | 0,158 | 0,094 | 0,010 |
| 14 | 0,554 | 0,190 | 0,151 | 0,095 | 0,011 |
| 15 | 0,561 | 0,186 | 0,152 | 0,089 | 0,013 |
| 16 | 0,562 | 0,176 | 0,157 | 0,091 | 0,014 |
| 17 | 0,558 | 0,171 | 0,162 | 0,095 | 0,015 |
| 18 | 0,560 | 0,175 | 0,157 | 0,094 | 0,015 |
| 19 | 0,559 | 0,172 | 0,158 | 0,096 | 0,015 |
| 20 | 0,554 | 0,175 | 0,162 | 0,093 | 0,016 |
| 21 | 0,561 | 0,174 | 0,159 | 0,091 | 0,016 |
| 22 | 0,557 | 0,178 | 0,158 | 0,092 | 0,015 |
| 23 | 0,560 | 0,180 | 0,151 | 0,092 | 0,016 |
| 24 | 0,560 | 0,177 | 0,153 | 0,093 | 0,017 |
| 25 | 0,563 | 0,175 | 0,151 | 0,094 | 0,017 |
| 26 | 0,560 | 0,176 | 0,156 | 0,091 | 0,016 |
| 27 | 0,554 | 0,181 | 0,154 | 0,094 | 0,017 |
| 28 | 0,563 | 0,178 | 0,152 | 0,090 | 0,016 |
| 29 | 0,564 | 0,176 | 0,150 | 0,091 | 0,019 |
| 30 | 0,564 | 0,177 | 0,148 | 0,093 | 0,018 |
| 31 | 0,564 | 0,177 | 0,152 | 0,088 | 0,020 |
| 32 | 0,559 | 0,182 | 0,151 | 0,088 | 0,020 |
| 33 | 0,567 | 0,181 | 0,149 | 0,083 | 0,020 |
| 34 | 0,560 | 0,187 | 0,146 | 0,086 | 0,021 |
| 35 | 0,559 | 0,188 | 0,145 | 0,086 | 0,022 |
| 36 | 0,561 | 0,187 | 0,145 | 0,086 | 0,022 |
| 37 | 0,555 | 0,186 | 0,146 | 0,090 | 0,024 |
| 38 | 0,550 | 0,184 | 0,149 | 0,090 | 0,027 |
| 39 | 0,555 | 0,182 | 0,147 | 0,089 | 0,027 |
| 40 | 0,540 | 0,187 | 0,154 | 0,093 | 0,027 |
| 41 | 0,549 | 0,185 | 0,146 | 0,093 | 0,027 |
| 42 | 0,542 | 0,188 | 0,147 | 0,095 | 0,028 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 43 | 0,554 | 0,183 | 0,142 | 0,094 | 0,027 |
| 44 | 0,551 | 0,185 | 0,143 | 0,094 | 0,028 |
| 45 | 0,551 | 0,183 | 0,144 | 0,092 | 0,029 |
| 46 | 0,541 | 0,188 | 0,146 | 0,095 | 0,030 |
| 47 | 0,555 | 0,194 | 0,145 | 0,095 | 0,011 |
| 48 | 0,554 | 0,196 | 0,145 | 0,092 | 0,013 |
| 49 | 0,556 | 0,197 | 0,142 | 0,092 | 0,013 |
| 50 | 0,554 | 0,193 | 0,144 | 0,096 | 0,013 |
| 51 | 0,559 | 0,191 | 0,144 | 0,091 | 0,015 |
| 52 | 0,556 | 0,188 | 0,151 | 0,087 | 0,017 |
| 53 | 0,554 | 0,188 | 0,151 | 0,089 | 0,018 |
| 54 | 0,545 | 0,193 | 0,152 | 0,090 | 0,019 |
| 55 | 0,554 | 0,187 | 0,147 | 0,092 | 0,021 |
| 56 | 0,556 | 0,192 | 0,151 | 0,094 | 0,008 |
| 57 | 0,556 | 0,187 | 0,155 | 0,093 | 0,010 |
| 58 | 0,553 | 0,192 | 0,159 | 0,086 | 0,011 |
| 59 | 0,547 | 0,191 | 0,160 | 0,089 | 0,013 |
| 60 | 0,546 | 0,188 | 0,156 | 0,094 | 0,015 |
| 61 | 0,539 | 0,192 | 0,159 | 0,095 | 0,016 |
| 62 | 0,543 | 0,187 | 0,161 | 0,093 | 0,015 |
| 63 | 0,543 | 0,190 | 0,155 | 0,095 | 0,017 |
| 64 | 0,555 | 0,179 | 0,152 | 0,095 | 0,019 |
| 65 | 0,544 | 0,184 | 0,154 | 0,097 | 0,022 |
| 66 | 0,552 | 0,182 | 0,155 | 0,091 | 0,020 |
| 67 | 0,546 | 0,184 | 0,160 | 0,090 | 0,020 |
| 68 | 0,552 | 0,181 | 0,158 | 0,090 | 0,019 |
| 69 | 0,554 | 0,185 | 0,157 | 0,086 | 0,018 |
| 70 | 0,556 | 0,180 | 0,164 | 0,080 | 0,019 |
| 71 | 0,550 | 0,183 | 0,163 | 0,084 | 0,020 |
| 72 | 0,554 | 0,182 | 0,156 | 0,086 | 0,022 |
| 73 | 0,559 | 0,179 | 0,153 | 0,089 | 0,020 |
| 74 | 0,554 | 0,181 | 0,157 | 0,088 | 0,020 |
| 75 | 0,562 | 0,177 | 0,158 | 0,082 | 0,021 |

**Tabel D1 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,212 | 0,136 | 0,145 | 0,167 | 0,144 | 0,102 | 0,093 | 0,001 |
| 2       | 0,212 | 0,136 | 0,145 | 0,167 | 0,144 | 0,102 | 0,093 | 0,001 |
| 3       | 0,241 | 0,142 | 0,169 | 0,167 | 0,133 | 0,076 | 0,071 | 0,000 |
| 4       | 0,293 | 0,146 | 0,149 | 0,142 | 0,113 | 0,081 | 0,076 | 0,001 |
| 5       | 0,300 | 0,131 | 0,153 | 0,130 | 0,113 | 0,093 | 0,079 | 0,001 |
| 6       | 0,307 | 0,133 | 0,159 | 0,133 | 0,107 | 0,094 | 0,065 | 0,002 |
| 7       | 0,329 | 0,135 | 0,161 | 0,116 | 0,102 | 0,094 | 0,061 | 0,002 |
| 8       | 0,356 | 0,126 | 0,138 | 0,116 | 0,111 | 0,091 | 0,058 | 0,003 |
| 9       | 0,363 | 0,122 | 0,138 | 0,119 | 0,114 | 0,086 | 0,057 | 0,001 |
| 10      | 0,382 | 0,113 | 0,141 | 0,114 | 0,103 | 0,083 | 0,062 | 0,002 |
| 11      | 0,379 | 0,107 | 0,145 | 0,118 | 0,092 | 0,088 | 0,069 | 0,002 |
| 12      | 0,371 | 0,115 | 0,147 | 0,115 | 0,099 | 0,084 | 0,067 | 0,003 |
| 13      | 0,387 | 0,119 | 0,136 | 0,106 | 0,094 | 0,083 | 0,070 | 0,005 |
| 14      | 0,379 | 0,119 | 0,130 | 0,107 | 0,100 | 0,087 | 0,070 | 0,007 |
| 15      | 0,393 | 0,115 | 0,108 | 0,112 | 0,102 | 0,084 | 0,077 | 0,010 |
| 16      | 0,379 | 0,115 | 0,113 | 0,123 | 0,113 | 0,081 | 0,064 | 0,013 |
| 17      | 0,397 | 0,107 | 0,117 | 0,120 | 0,119 | 0,073 | 0,050 | 0,015 |
| 18      | 0,387 | 0,104 | 0,119 | 0,121 | 0,123 | 0,085 | 0,058 | 0,003 |
| 19      | 0,382 | 0,110 | 0,118 | 0,126 | 0,127 | 0,084 | 0,050 | 0,003 |
| 20      | 0,389 | 0,116 | 0,116 | 0,120 | 0,134 | 0,083 | 0,036 | 0,004 |
| 21      | 0,380 | 0,121 | 0,128 | 0,111 | 0,130 | 0,091 | 0,033 | 0,005 |
| 22      | 0,396 | 0,121 | 0,130 | 0,106 | 0,119 | 0,093 | 0,033 | 0,001 |
| 23      | 0,391 | 0,117 | 0,129 | 0,104 | 0,116 | 0,101 | 0,042 | 0,000 |
| 24      | 0,381 | 0,121 | 0,115 | 0,111 | 0,115 | 0,107 | 0,049 | 0,000 |
| 25      | 0,372 | 0,125 | 0,116 | 0,118 | 0,118 | 0,100 | 0,052 | 0,000 |
| 26      | 0,384 | 0,124 | 0,116 | 0,120 | 0,116 | 0,091 | 0,049 | 0,000 |
| 27      | 0,384 | 0,117 | 0,110 | 0,120 | 0,121 | 0,095 | 0,054 | 0,001 |
| 28      | 0,372 | 0,111 | 0,122 | 0,126 | 0,117 | 0,092 | 0,057 | 0,001 |
| 29      | 0,368 | 0,115 | 0,134 | 0,115 | 0,118 | 0,092 | 0,057 | 0,000 |
| 30      | 0,381 | 0,119 | 0,115 | 0,113 | 0,124 | 0,086 | 0,062 | 0,001 |
| 31      | 0,380 | 0,096 | 0,119 | 0,118 | 0,128 | 0,089 | 0,067 | 0,001 |
| 32      | 0,383 | 0,100 | 0,121 | 0,124 | 0,123 | 0,085 | 0,061 | 0,002 |
| 33      | 0,373 | 0,105 | 0,119 | 0,124 | 0,127 | 0,091 | 0,061 | 0,001 |
| 34      | 0,380 | 0,100 | 0,130 | 0,115 | 0,123 | 0,085 | 0,067 | 0,001 |
| 35      | 0,365 | 0,104 | 0,129 | 0,118 | 0,119 | 0,091 | 0,072 | 0,002 |
| 36      | 0,365 | 0,104 | 0,133 | 0,118 | 0,117 | 0,091 | 0,067 | 0,004 |
| 37      | 0,368 | 0,107 | 0,129 | 0,110 | 0,109 | 0,097 | 0,074 | 0,006 |
| 38      | 0,361 | 0,108 | 0,130 | 0,116 | 0,117 | 0,094 | 0,066 | 0,007 |



|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 39 | 0,380 | 0,107 | 0,112 | 0,119 | 0,114 | 0,096 | 0,063 | 0,008 |
| 40 | 0,366 | 0,110 | 0,118 | 0,127 | 0,112 | 0,101 | 0,065 | 0,002 |
| 41 | 0,371 | 0,117 | 0,122 | 0,124 | 0,112 | 0,095 | 0,059 | 0,000 |
| 42 | 0,370 | 0,116 | 0,119 | 0,131 | 0,111 | 0,094 | 0,057 | 0,001 |
| 43 | 0,381 | 0,120 | 0,122 | 0,126 | 0,110 | 0,080 | 0,060 | 0,002 |
| 44 | 0,374 | 0,128 | 0,126 | 0,109 | 0,114 | 0,080 | 0,065 | 0,002 |
| 45 | 0,375 | 0,134 | 0,124 | 0,106 | 0,121 | 0,084 | 0,052 | 0,004 |
| 46 | 0,377 | 0,128 | 0,119 | 0,111 | 0,120 | 0,092 | 0,047 | 0,006 |
| 47 | 0,379 | 0,119 | 0,126 | 0,119 | 0,105 | 0,091 | 0,053 | 0,009 |
| 48 | 0,387 | 0,115 | 0,125 | 0,117 | 0,099 | 0,088 | 0,056 | 0,012 |
| 49 | 0,386 | 0,105 | 0,129 | 0,115 | 0,108 | 0,095 | 0,059 | 0,002 |
| 50 | 0,392 | 0,102 | 0,131 | 0,101 | 0,115 | 0,101 | 0,055 | 0,004 |
| 51 | 0,380 | 0,109 | 0,140 | 0,099 | 0,108 | 0,098 | 0,061 | 0,006 |
| 52 | 0,385 | 0,100 | 0,132 | 0,106 | 0,114 | 0,092 | 0,063 | 0,008 |
| 53 | 0,374 | 0,104 | 0,128 | 0,104 | 0,122 | 0,099 | 0,060 | 0,009 |
| 54 | 0,377 | 0,103 | 0,138 | 0,109 | 0,113 | 0,090 | 0,061 | 0,010 |
| 55 | 0,383 | 0,106 | 0,125 | 0,103 | 0,106 | 0,102 | 0,063 | 0,012 |
| 56 | 0,378 | 0,098 | 0,124 | 0,111 | 0,111 | 0,101 | 0,060 | 0,018 |
| 57 | 0,363 | 0,108 | 0,128 | 0,111 | 0,116 | 0,097 | 0,058 | 0,020 |
| 58 | 0,380 | 0,110 | 0,140 | 0,100 | 0,115 | 0,087 | 0,065 | 0,003 |
| 59 | 0,388 | 0,111 | 0,132 | 0,099 | 0,107 | 0,093 | 0,066 | 0,004 |
| 60 | 0,377 | 0,119 | 0,135 | 0,100 | 0,089 | 0,107 | 0,066 | 0,006 |
| 61 | 0,377 | 0,125 | 0,130 | 0,100 | 0,088 | 0,107 | 0,067 | 0,006 |
| 62 | 0,371 | 0,126 | 0,127 | 0,113 | 0,098 | 0,100 | 0,058 | 0,007 |
| 63 | 0,372 | 0,119 | 0,137 | 0,120 | 0,091 | 0,094 | 0,057 | 0,010 |
| 64 | 0,366 | 0,120 | 0,132 | 0,121 | 0,096 | 0,093 | 0,059 | 0,013 |
| 65 | 0,358 | 0,124 | 0,120 | 0,123 | 0,100 | 0,098 | 0,061 | 0,015 |
| 66 | 0,371 | 0,113 | 0,117 | 0,129 | 0,101 | 0,107 | 0,060 | 0,002 |
| 67 | 0,368 | 0,097 | 0,112 | 0,144 | 0,099 | 0,113 | 0,064 | 0,003 |
| 68 | 0,374 | 0,104 | 0,112 | 0,131 | 0,102 | 0,105 | 0,068 | 0,005 |
| 69 | 0,384 | 0,110 | 0,118 | 0,110 | 0,114 | 0,088 | 0,069 | 0,006 |
| 70 | 0,386 | 0,107 | 0,115 | 0,115 | 0,110 | 0,099 | 0,060 | 0,009 |
| 71 | 0,376 | 0,106 | 0,115 | 0,128 | 0,107 | 0,100 | 0,065 | 0,001 |
| 72 | 0,373 | 0,107 | 0,111 | 0,128 | 0,117 | 0,094 | 0,069 | 0,002 |
| 73 | 0,370 | 0,104 | 0,116 | 0,123 | 0,120 | 0,093 | 0,071 | 0,003 |
| 74 | 0,369 | 0,115 | 0,121 | 0,117 | 0,120 | 0,093 | 0,061 | 0,005 |
| 75 | 0,376 | 0,110 | 0,117 | 0,119 | 0,116 | 0,093 | 0,063 | 0,006 |
| 76 | 0,360 | 0,109 | 0,127 | 0,120 | 0,112 | 0,096 | 0,068 | 0,009 |
| 77 | 0,375 | 0,103 | 0,134 | 0,098 | 0,108 | 0,096 | 0,076 | 0,009 |
| 78 | 0,355 | 0,110 | 0,139 | 0,105 | 0,110 | 0,096 | 0,071 | 0,014 |
| 79 | 0,348 | 0,117 | 0,157 | 0,109 | 0,104 | 0,091 | 0,070 | 0,002 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 80  | 0,369 | 0,107 | 0,159 | 0,105 | 0,097 | 0,092 | 0,071 | 0,000 |
| 81  | 0,368 | 0,093 | 0,143 | 0,110 | 0,110 | 0,103 | 0,073 | 0,001 |
| 82  | 0,364 | 0,098 | 0,148 | 0,116 | 0,111 | 0,104 | 0,057 | 0,002 |
| 83  | 0,365 | 0,101 | 0,141 | 0,121 | 0,113 | 0,097 | 0,059 | 0,003 |
| 84  | 0,349 | 0,111 | 0,136 | 0,120 | 0,116 | 0,105 | 0,060 | 0,004 |
| 85  | 0,356 | 0,105 | 0,124 | 0,123 | 0,123 | 0,112 | 0,052 | 0,005 |
| 86  | 0,347 | 0,109 | 0,125 | 0,125 | 0,119 | 0,109 | 0,058 | 0,006 |
| 87  | 0,345 | 0,116 | 0,127 | 0,116 | 0,126 | 0,114 | 0,047 | 0,008 |
| 88  | 0,354 | 0,115 | 0,119 | 0,117 | 0,130 | 0,108 | 0,047 | 0,010 |
| 89  | 0,339 | 0,124 | 0,117 | 0,118 | 0,127 | 0,113 | 0,052 | 0,011 |
| 90  | 0,349 | 0,128 | 0,108 | 0,112 | 0,131 | 0,117 | 0,043 | 0,011 |
| 91  | 0,349 | 0,134 | 0,117 | 0,113 | 0,124 | 0,104 | 0,048 | 0,012 |
| 92  | 0,365 | 0,133 | 0,108 | 0,116 | 0,117 | 0,099 | 0,048 | 0,014 |
| 93  | 0,360 | 0,126 | 0,109 | 0,122 | 0,123 | 0,106 | 0,052 | 0,002 |
| 94  | 0,357 | 0,134 | 0,105 | 0,121 | 0,124 | 0,096 | 0,059 | 0,004 |
| 95  | 0,361 | 0,138 | 0,102 | 0,124 | 0,125 | 0,081 | 0,064 | 0,006 |
| 96  | 0,348 | 0,134 | 0,109 | 0,129 | 0,129 | 0,084 | 0,059 | 0,009 |
| 97  | 0,358 | 0,131 | 0,121 | 0,116 | 0,116 | 0,089 | 0,058 | 0,012 |
| 98  | 0,364 | 0,120 | 0,117 | 0,123 | 0,120 | 0,085 | 0,056 | 0,016 |
| 99  | 0,356 | 0,116 | 0,121 | 0,130 | 0,120 | 0,081 | 0,057 | 0,019 |
| 100 | 0,359 | 0,123 | 0,115 | 0,124 | 0,118 | 0,078 | 0,063 | 0,020 |

**Tabel D2 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Kedua Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,233 | 0,106 | 0,157 | 0,163 | 0,163 | 0,075 | 0,079 | 0,024 |
| 2       | 0,233 | 0,106 | 0,157 | 0,163 | 0,163 | 0,075 | 0,079 | 0,024 |
| 3       | 0,267 | 0,110 | 0,155 | 0,174 | 0,152 | 0,051 | 0,067 | 0,024 |
| 4       | 0,286 | 0,113 | 0,155 | 0,164 | 0,140 | 0,057 | 0,065 | 0,020 |
| 5       | 0,310 | 0,115 | 0,143 | 0,155 | 0,134 | 0,063 | 0,059 | 0,020 |
| 6       | 0,324 | 0,113 | 0,130 | 0,160 | 0,125 | 0,066 | 0,061 | 0,020 |
| 7       | 0,330 | 0,119 | 0,128 | 0,146 | 0,132 | 0,070 | 0,058 | 0,017 |
| 8       | 0,343 | 0,113 | 0,129 | 0,137 | 0,131 | 0,074 | 0,055 | 0,018 |
| 9       | 0,350 | 0,103 | 0,130 | 0,141 | 0,133 | 0,071 | 0,054 | 0,018 |
| 10      | 0,344 | 0,104 | 0,127 | 0,142 | 0,132 | 0,075 | 0,056 | 0,021 |
| 11      | 0,356 | 0,116 | 0,116 | 0,120 | 0,132 | 0,079 | 0,063 | 0,018 |
| 12      | 0,354 | 0,123 | 0,112 | 0,132 | 0,133 | 0,072 | 0,057 | 0,016 |
| 13      | 0,360 | 0,117 | 0,121 | 0,137 | 0,120 | 0,078 | 0,050 | 0,017 |
| 14      | 0,370 | 0,121 | 0,113 | 0,141 | 0,104 | 0,087 | 0,049 | 0,015 |
| 15      | 0,372 | 0,131 | 0,108 | 0,126 | 0,095 | 0,099 | 0,054 | 0,016 |
| 16      | 0,366 | 0,130 | 0,118 | 0,120 | 0,098 | 0,099 | 0,050 | 0,019 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 17 | 0,378 | 0,116 | 0,122 | 0,122 | 0,097 | 0,094 | 0,052 | 0,019 |
| 18 | 0,396 | 0,105 | 0,121 | 0,124 | 0,108 | 0,082 | 0,062 | 0,003 |
| 19 | 0,399 | 0,104 | 0,112 | 0,116 | 0,113 | 0,092 | 0,062 | 0,004 |
| 20 | 0,380 | 0,115 | 0,116 | 0,112 | 0,105 | 0,100 | 0,067 | 0,004 |
| 21 | 0,381 | 0,111 | 0,126 | 0,122 | 0,102 | 0,098 | 0,053 | 0,006 |
| 22 | 0,390 | 0,121 | 0,118 | 0,102 | 0,105 | 0,102 | 0,054 | 0,007 |
| 23 | 0,395 | 0,110 | 0,104 | 0,109 | 0,112 | 0,104 | 0,057 | 0,010 |
| 24 | 0,365 | 0,114 | 0,111 | 0,111 | 0,116 | 0,113 | 0,058 | 0,012 |
| 25 | 0,375 | 0,117 | 0,120 | 0,114 | 0,113 | 0,102 | 0,057 | 0,002 |
| 26 | 0,388 | 0,112 | 0,101 | 0,117 | 0,120 | 0,099 | 0,059 | 0,003 |
| 27 | 0,363 | 0,113 | 0,110 | 0,118 | 0,126 | 0,108 | 0,058 | 0,004 |
| 28 | 0,357 | 0,115 | 0,119 | 0,127 | 0,116 | 0,107 | 0,054 | 0,005 |
| 29 | 0,370 | 0,119 | 0,125 | 0,126 | 0,098 | 0,103 | 0,051 | 0,007 |
| 30 | 0,354 | 0,138 | 0,121 | 0,122 | 0,107 | 0,097 | 0,051 | 0,010 |
| 31 | 0,378 | 0,130 | 0,103 | 0,120 | 0,114 | 0,090 | 0,054 | 0,012 |
| 32 | 0,381 | 0,124 | 0,101 | 0,118 | 0,112 | 0,098 | 0,053 | 0,012 |
| 33 | 0,377 | 0,109 | 0,108 | 0,124 | 0,120 | 0,091 | 0,058 | 0,015 |
| 34 | 0,371 | 0,118 | 0,110 | 0,111 | 0,124 | 0,089 | 0,060 | 0,017 |
| 35 | 0,377 | 0,117 | 0,115 | 0,101 | 0,121 | 0,093 | 0,060 | 0,016 |
| 36 | 0,371 | 0,120 | 0,112 | 0,095 | 0,129 | 0,088 | 0,066 | 0,019 |
| 37 | 0,361 | 0,116 | 0,111 | 0,093 | 0,144 | 0,089 | 0,065 | 0,020 |
| 38 | 0,369 | 0,123 | 0,115 | 0,104 | 0,143 | 0,077 | 0,066 | 0,003 |
| 39 | 0,382 | 0,129 | 0,125 | 0,102 | 0,119 | 0,087 | 0,053 | 0,004 |
| 40 | 0,374 | 0,124 | 0,130 | 0,110 | 0,117 | 0,084 | 0,056 | 0,005 |
| 41 | 0,370 | 0,137 | 0,113 | 0,116 | 0,114 | 0,083 | 0,060 | 0,007 |
| 42 | 0,380 | 0,130 | 0,118 | 0,117 | 0,106 | 0,081 | 0,062 | 0,007 |
| 43 | 0,374 | 0,124 | 0,118 | 0,123 | 0,108 | 0,084 | 0,060 | 0,009 |
| 44 | 0,378 | 0,126 | 0,124 | 0,110 | 0,106 | 0,089 | 0,058 | 0,009 |
| 45 | 0,385 | 0,122 | 0,123 | 0,101 | 0,105 | 0,098 | 0,054 | 0,013 |
| 46 | 0,370 | 0,125 | 0,127 | 0,101 | 0,110 | 0,106 | 0,059 | 0,002 |
| 47 | 0,378 | 0,130 | 0,128 | 0,084 | 0,117 | 0,105 | 0,055 | 0,003 |
| 48 | 0,379 | 0,114 | 0,112 | 0,098 | 0,117 | 0,117 | 0,059 | 0,004 |
| 49 | 0,362 | 0,125 | 0,123 | 0,099 | 0,114 | 0,114 | 0,063 | 0,001 |
| 50 | 0,376 | 0,129 | 0,118 | 0,096 | 0,112 | 0,112 | 0,055 | 0,001 |
| 51 | 0,373 | 0,129 | 0,115 | 0,099 | 0,116 | 0,107 | 0,061 | 0,002 |
| 52 | 0,368 | 0,126 | 0,114 | 0,106 | 0,119 | 0,099 | 0,066 | 0,003 |
| 53 | 0,360 | 0,132 | 0,120 | 0,105 | 0,113 | 0,091 | 0,075 | 0,004 |
| 54 | 0,374 | 0,121 | 0,126 | 0,102 | 0,106 | 0,095 | 0,071 | 0,006 |
| 55 | 0,358 | 0,118 | 0,122 | 0,116 | 0,115 | 0,093 | 0,070 | 0,009 |
| 56 | 0,350 | 0,122 | 0,130 | 0,111 | 0,123 | 0,086 | 0,069 | 0,011 |
| 57 | 0,362 | 0,120 | 0,119 | 0,111 | 0,127 | 0,080 | 0,070 | 0,012 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 58 | 0,353 | 0,126 | 0,110 | 0,109 | 0,140 | 0,083 | 0,066 | 0,012 |
| 59 | 0,343 | 0,135 | 0,119 | 0,110 | 0,135 | 0,085 | 0,060 | 0,014 |
| 60 | 0,367 | 0,132 | 0,097 | 0,122 | 0,133 | 0,082 | 0,049 | 0,017 |
| 61 | 0,359 | 0,128 | 0,100 | 0,130 | 0,135 | 0,093 | 0,053 | 0,003 |
| 62 | 0,356 | 0,120 | 0,114 | 0,127 | 0,129 | 0,095 | 0,054 | 0,004 |
| 63 | 0,358 | 0,128 | 0,113 | 0,127 | 0,124 | 0,098 | 0,051 | 0,001 |
| 64 | 0,361 | 0,127 | 0,108 | 0,129 | 0,123 | 0,103 | 0,050 | 0,000 |
| 65 | 0,350 | 0,119 | 0,110 | 0,145 | 0,123 | 0,105 | 0,048 | 0,000 |
| 66 | 0,368 | 0,105 | 0,117 | 0,145 | 0,114 | 0,104 | 0,046 | 0,000 |
| 67 | 0,365 | 0,094 | 0,119 | 0,140 | 0,118 | 0,117 | 0,047 | 0,000 |
| 68 | 0,363 | 0,098 | 0,115 | 0,133 | 0,117 | 0,121 | 0,053 | 0,000 |
| 69 | 0,355 | 0,096 | 0,117 | 0,138 | 0,116 | 0,134 | 0,044 | 0,000 |
| 70 | 0,343 | 0,105 | 0,114 | 0,140 | 0,124 | 0,127 | 0,046 | 0,000 |
| 71 | 0,341 | 0,111 | 0,114 | 0,142 | 0,122 | 0,120 | 0,049 | 0,001 |
| 72 | 0,354 | 0,113 | 0,111 | 0,144 | 0,120 | 0,113 | 0,044 | 0,002 |
| 73 | 0,345 | 0,106 | 0,119 | 0,143 | 0,121 | 0,112 | 0,051 | 0,003 |
| 74 | 0,342 | 0,113 | 0,126 | 0,133 | 0,118 | 0,104 | 0,059 | 0,005 |
| 75 | 0,366 | 0,105 | 0,130 | 0,112 | 0,133 | 0,098 | 0,048 | 0,008 |
| 76 | 0,358 | 0,104 | 0,128 | 0,110 | 0,136 | 0,092 | 0,058 | 0,012 |
| 77 | 0,351 | 0,108 | 0,127 | 0,124 | 0,136 | 0,086 | 0,066 | 0,002 |
| 78 | 0,361 | 0,113 | 0,127 | 0,129 | 0,139 | 0,085 | 0,046 | 0,000 |
| 79 | 0,367 | 0,112 | 0,132 | 0,116 | 0,137 | 0,080 | 0,055 | 0,001 |
| 80 | 0,356 | 0,105 | 0,131 | 0,117 | 0,148 | 0,081 | 0,060 | 0,002 |
| 81 | 0,357 | 0,118 | 0,130 | 0,116 | 0,136 | 0,086 | 0,056 | 0,000 |
| 82 | 0,367 | 0,133 | 0,109 | 0,114 | 0,133 | 0,093 | 0,050 | 0,001 |
| 83 | 0,359 | 0,130 | 0,105 | 0,119 | 0,137 | 0,093 | 0,056 | 0,001 |
| 84 | 0,354 | 0,130 | 0,105 | 0,124 | 0,136 | 0,097 | 0,053 | 0,002 |
| 85 | 0,358 | 0,131 | 0,106 | 0,114 | 0,131 | 0,100 | 0,056 | 0,004 |
| 86 | 0,351 | 0,121 | 0,100 | 0,124 | 0,128 | 0,109 | 0,061 | 0,006 |
| 87 | 0,346 | 0,125 | 0,108 | 0,126 | 0,120 | 0,111 | 0,062 | 0,001 |
| 88 | 0,345 | 0,119 | 0,119 | 0,127 | 0,116 | 0,114 | 0,057 | 0,002 |
| 89 | 0,347 | 0,123 | 0,120 | 0,121 | 0,119 | 0,110 | 0,060 | 0,000 |
| 90 | 0,357 | 0,116 | 0,118 | 0,125 | 0,110 | 0,113 | 0,060 | 0,000 |
| 91 | 0,363 | 0,099 | 0,120 | 0,141 | 0,110 | 0,105 | 0,061 | 0,000 |
| 92 | 0,358 | 0,103 | 0,130 | 0,142 | 0,108 | 0,109 | 0,050 | 0,000 |
| 93 | 0,360 | 0,115 | 0,116 | 0,150 | 0,107 | 0,098 | 0,053 | 0,000 |
| 94 | 0,368 | 0,108 | 0,125 | 0,143 | 0,105 | 0,094 | 0,056 | 0,000 |
| 95 | 0,358 | 0,110 | 0,125 | 0,150 | 0,108 | 0,096 | 0,053 | 0,000 |
| 96 | 0,362 | 0,108 | 0,130 | 0,156 | 0,104 | 0,095 | 0,044 | 0,000 |
| 97 | 0,362 | 0,118 | 0,120 | 0,167 | 0,101 | 0,092 | 0,037 | 0,001 |
| 98 | 0,360 | 0,125 | 0,117 | 0,169 | 0,091 | 0,096 | 0,041 | 0,002 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 99  | 0,370 | 0,121 | 0,116 | 0,158 | 0,098 | 0,093 | 0,040 | 0,003 |
| 100 | 0,372 | 0,126 | 0,118 | 0,129 | 0,105 | 0,101 | 0,045 | 0,004 |

**Tabel D3 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Pertama**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,224 | 0,124 | 0,150 | 0,157 | 0,167 | 0,114 | 0,064 | 0,000 |
| 2       | 0,224 | 0,124 | 0,150 | 0,157 | 0,167 | 0,114 | 0,064 | 0,000 |
| 3       | 0,234 | 0,130 | 0,163 | 0,165 | 0,156 | 0,098 | 0,055 | 0,000 |
| 4       | 0,269 | 0,137 | 0,156 | 0,152 | 0,141 | 0,095 | 0,050 | 0,000 |
| 5       | 0,290 | 0,142 | 0,135 | 0,153 | 0,135 | 0,094 | 0,050 | 0,000 |
| 6       | 0,320 | 0,126 | 0,138 | 0,133 | 0,141 | 0,090 | 0,053 | 0,000 |
| 7       | 0,320 | 0,126 | 0,144 | 0,120 | 0,141 | 0,093 | 0,055 | 0,000 |
| 8       | 0,330 | 0,127 | 0,139 | 0,117 | 0,136 | 0,085 | 0,064 | 0,000 |
| 9       | 0,346 | 0,124 | 0,140 | 0,122 | 0,119 | 0,087 | 0,061 | 0,000 |
| 10      | 0,368 | 0,124 | 0,138 | 0,114 | 0,099 | 0,091 | 0,065 | 0,000 |
| 11      | 0,368 | 0,112 | 0,145 | 0,118 | 0,106 | 0,086 | 0,065 | 0,000 |
| 12      | 0,375 | 0,109 | 0,135 | 0,122 | 0,107 | 0,092 | 0,059 | 0,001 |
| 13      | 0,392 | 0,101 | 0,112 | 0,131 | 0,113 | 0,099 | 0,048 | 0,002 |
| 14      | 0,391 | 0,093 | 0,113 | 0,141 | 0,120 | 0,087 | 0,050 | 0,004 |
| 15      | 0,394 | 0,099 | 0,121 | 0,127 | 0,127 | 0,075 | 0,055 | 0,001 |
| 16      | 0,401 | 0,095 | 0,127 | 0,124 | 0,124 | 0,073 | 0,054 | 0,002 |
| 17      | 0,400 | 0,095 | 0,123 | 0,128 | 0,124 | 0,071 | 0,057 | 0,003 |
| 18      | 0,396 | 0,102 | 0,122 | 0,116 | 0,121 | 0,075 | 0,064 | 0,005 |
| 19      | 0,392 | 0,108 | 0,116 | 0,114 | 0,121 | 0,073 | 0,069 | 0,007 |
| 20      | 0,386 | 0,109 | 0,117 | 0,127 | 0,117 | 0,070 | 0,073 | 0,001 |
| 21      | 0,392 | 0,114 | 0,119 | 0,125 | 0,115 | 0,064 | 0,069 | 0,002 |
| 22      | 0,396 | 0,107 | 0,124 | 0,124 | 0,111 | 0,066 | 0,068 | 0,004 |
| 23      | 0,393 | 0,099 | 0,126 | 0,124 | 0,106 | 0,078 | 0,067 | 0,008 |
| 24      | 0,389 | 0,105 | 0,113 | 0,119 | 0,122 | 0,083 | 0,058 | 0,011 |
| 25      | 0,381 | 0,107 | 0,115 | 0,124 | 0,111 | 0,086 | 0,060 | 0,015 |
| 26      | 0,385 | 0,111 | 0,109 | 0,116 | 0,112 | 0,095 | 0,055 | 0,017 |
| 27      | 0,383 | 0,114 | 0,110 | 0,118 | 0,114 | 0,089 | 0,054 | 0,018 |
| 28      | 0,388 | 0,113 | 0,110 | 0,115 | 0,108 | 0,093 | 0,050 | 0,022 |
| 29      | 0,386 | 0,108 | 0,122 | 0,109 | 0,107 | 0,088 | 0,053 | 0,026 |
| 30      | 0,394 | 0,106 | 0,131 | 0,116 | 0,102 | 0,090 | 0,057 | 0,004 |
| 31      | 0,387 | 0,103 | 0,129 | 0,122 | 0,107 | 0,090 | 0,061 | 0,001 |
| 32      | 0,388 | 0,105 | 0,131 | 0,122 | 0,109 | 0,091 | 0,053 | 0,002 |
| 33      | 0,391 | 0,113 | 0,120 | 0,113 | 0,103 | 0,103 | 0,055 | 0,003 |
| 34      | 0,378 | 0,111 | 0,120 | 0,112 | 0,109 | 0,104 | 0,062 | 0,005 |
| 35      | 0,380 | 0,107 | 0,118 | 0,109 | 0,116 | 0,110 | 0,060 | 0,001 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36 | 0,371 | 0,108 | 0,120 | 0,115 | 0,113 | 0,107 | 0,065 | 0,002 |
| 37 | 0,363 | 0,111 | 0,123 | 0,119 | 0,116 | 0,102 | 0,063 | 0,003 |
| 38 | 0,365 | 0,116 | 0,122 | 0,113 | 0,117 | 0,105 | 0,058 | 0,005 |
| 39 | 0,368 | 0,114 | 0,134 | 0,115 | 0,103 | 0,105 | 0,060 | 0,001 |
| 40 | 0,379 | 0,107 | 0,125 | 0,121 | 0,108 | 0,098 | 0,061 | 0,001 |
| 41 | 0,362 | 0,113 | 0,128 | 0,123 | 0,106 | 0,101 | 0,064 | 0,002 |
| 42 | 0,371 | 0,111 | 0,125 | 0,119 | 0,109 | 0,100 | 0,062 | 0,004 |
| 43 | 0,353 | 0,110 | 0,129 | 0,113 | 0,110 | 0,105 | 0,074 | 0,006 |
| 44 | 0,347 | 0,115 | 0,133 | 0,097 | 0,112 | 0,109 | 0,078 | 0,010 |
| 45 | 0,342 | 0,112 | 0,126 | 0,105 | 0,107 | 0,114 | 0,083 | 0,011 |
| 46 | 0,349 | 0,119 | 0,125 | 0,110 | 0,115 | 0,116 | 0,065 | 0,002 |
| 47 | 0,360 | 0,116 | 0,120 | 0,113 | 0,112 | 0,107 | 0,068 | 0,004 |
| 48 | 0,349 | 0,109 | 0,127 | 0,121 | 0,114 | 0,106 | 0,069 | 0,005 |
| 49 | 0,366 | 0,103 | 0,127 | 0,123 | 0,101 | 0,104 | 0,072 | 0,006 |
| 50 | 0,363 | 0,098 | 0,126 | 0,121 | 0,110 | 0,099 | 0,074 | 0,008 |
| 51 | 0,355 | 0,113 | 0,121 | 0,115 | 0,113 | 0,100 | 0,072 | 0,011 |
| 52 | 0,371 | 0,104 | 0,115 | 0,115 | 0,100 | 0,110 | 0,071 | 0,015 |
| 53 | 0,357 | 0,107 | 0,119 | 0,112 | 0,103 | 0,114 | 0,069 | 0,019 |
| 54 | 0,368 | 0,110 | 0,115 | 0,091 | 0,101 | 0,122 | 0,072 | 0,021 |
| 55 | 0,347 | 0,107 | 0,116 | 0,105 | 0,113 | 0,132 | 0,057 | 0,024 |
| 56 | 0,354 | 0,117 | 0,126 | 0,087 | 0,113 | 0,125 | 0,053 | 0,025 |
| 57 | 0,360 | 0,106 | 0,121 | 0,090 | 0,120 | 0,116 | 0,057 | 0,029 |
| 58 | 0,357 | 0,111 | 0,118 | 0,089 | 0,128 | 0,114 | 0,057 | 0,026 |
| 59 | 0,355 | 0,113 | 0,117 | 0,098 | 0,125 | 0,101 | 0,058 | 0,033 |
| 60 | 0,362 | 0,108 | 0,111 | 0,100 | 0,129 | 0,102 | 0,054 | 0,035 |
| 61 | 0,350 | 0,107 | 0,116 | 0,103 | 0,139 | 0,100 | 0,055 | 0,030 |
| 62 | 0,355 | 0,113 | 0,124 | 0,105 | 0,126 | 0,096 | 0,051 | 0,030 |
| 63 | 0,376 | 0,111 | 0,104 | 0,110 | 0,124 | 0,093 | 0,054 | 0,027 |
| 64 | 0,352 | 0,110 | 0,107 | 0,119 | 0,132 | 0,094 | 0,059 | 0,027 |
| 65 | 0,362 | 0,114 | 0,114 | 0,105 | 0,124 | 0,091 | 0,063 | 0,027 |
| 66 | 0,369 | 0,107 | 0,104 | 0,110 | 0,126 | 0,087 | 0,071 | 0,027 |
| 67 | 0,360 | 0,106 | 0,098 | 0,110 | 0,134 | 0,092 | 0,071 | 0,030 |
| 68 | 0,346 | 0,110 | 0,105 | 0,110 | 0,137 | 0,097 | 0,070 | 0,025 |
| 69 | 0,353 | 0,115 | 0,119 | 0,117 | 0,127 | 0,100 | 0,067 | 0,004 |
| 70 | 0,358 | 0,110 | 0,121 | 0,118 | 0,124 | 0,100 | 0,066 | 0,004 |
| 71 | 0,339 | 0,114 | 0,128 | 0,135 | 0,117 | 0,096 | 0,065 | 0,005 |
| 72 | 0,358 | 0,119 | 0,128 | 0,135 | 0,100 | 0,100 | 0,060 | 0,001 |
| 73 | 0,353 | 0,117 | 0,112 | 0,137 | 0,114 | 0,105 | 0,062 | 0,001 |
| 74 | 0,345 | 0,118 | 0,113 | 0,143 | 0,124 | 0,094 | 0,062 | 0,000 |
| 75 | 0,364 | 0,120 | 0,101 | 0,130 | 0,133 | 0,092 | 0,060 | 0,001 |
| 76 | 0,343 | 0,122 | 0,111 | 0,134 | 0,136 | 0,097 | 0,056 | 0,001 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 77  | 0,351 | 0,128 | 0,104 | 0,136 | 0,127 | 0,100 | 0,054 | 0,000 |
| 78  | 0,361 | 0,115 | 0,109 | 0,133 | 0,136 | 0,091 | 0,054 | 0,001 |
| 79  | 0,372 | 0,113 | 0,102 | 0,134 | 0,129 | 0,093 | 0,056 | 0,001 |
| 80  | 0,357 | 0,113 | 0,100 | 0,147 | 0,129 | 0,098 | 0,055 | 0,002 |
| 81  | 0,367 | 0,115 | 0,102 | 0,135 | 0,123 | 0,103 | 0,054 | 0,002 |
| 82  | 0,365 | 0,111 | 0,115 | 0,121 | 0,126 | 0,097 | 0,062 | 0,004 |
| 83  | 0,355 | 0,115 | 0,115 | 0,128 | 0,130 | 0,088 | 0,064 | 0,005 |
| 84  | 0,371 | 0,118 | 0,101 | 0,126 | 0,131 | 0,082 | 0,065 | 0,006 |
| 85  | 0,360 | 0,115 | 0,111 | 0,123 | 0,130 | 0,086 | 0,069 | 0,007 |
| 86  | 0,372 | 0,108 | 0,117 | 0,111 | 0,127 | 0,089 | 0,068 | 0,010 |
| 87  | 0,372 | 0,104 | 0,109 | 0,106 | 0,130 | 0,094 | 0,074 | 0,012 |
| 88  | 0,357 | 0,104 | 0,112 | 0,116 | 0,132 | 0,105 | 0,072 | 0,002 |
| 89  | 0,363 | 0,109 | 0,108 | 0,123 | 0,135 | 0,091 | 0,071 | 0,000 |
| 90  | 0,371 | 0,110 | 0,103 | 0,121 | 0,136 | 0,094 | 0,064 | 0,001 |
| 91  | 0,362 | 0,111 | 0,116 | 0,118 | 0,132 | 0,096 | 0,064 | 0,002 |
| 92  | 0,366 | 0,114 | 0,125 | 0,115 | 0,120 | 0,090 | 0,067 | 0,003 |
| 93  | 0,370 | 0,117 | 0,116 | 0,112 | 0,122 | 0,092 | 0,066 | 0,004 |
| 94  | 0,359 | 0,118 | 0,119 | 0,111 | 0,124 | 0,097 | 0,065 | 0,006 |
| 95  | 0,359 | 0,118 | 0,122 | 0,115 | 0,119 | 0,094 | 0,065 | 0,009 |
| 96  | 0,353 | 0,121 | 0,121 | 0,118 | 0,108 | 0,098 | 0,068 | 0,013 |
| 97  | 0,363 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,096 | 0,099 | 0,075 | 0,015 |
| 98  | 0,349 | 0,124 | 0,116 | 0,125 | 0,104 | 0,093 | 0,070 | 0,017 |
| 99  | 0,364 | 0,134 | 0,110 | 0,125 | 0,094 | 0,099 | 0,072 | 0,003 |
| 100 | 0,360 | 0,133 | 0,104 | 0,125 | 0,102 | 0,100 | 0,072 | 0,004 |

**Tabel D4 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,546 | 0,192 | 0,190 | 0,072 | 0,001 |
| 2       | 0,546 | 0,192 | 0,190 | 0,072 | 0,001 |
| 3       | 0,572 | 0,189 | 0,183 | 0,056 | 0,000 |
| 4       | 0,574 | 0,184 | 0,179 | 0,064 | 0,000 |
| 5       | 0,587 | 0,183 | 0,157 | 0,072 | 0,001 |
| 6       | 0,574 | 0,188 | 0,149 | 0,086 | 0,002 |
| 7       | 0,572 | 0,181 | 0,163 | 0,084 | 0,000 |
| 8       | 0,578 | 0,181 | 0,156 | 0,084 | 0,001 |
| 9       | 0,571 | 0,174 | 0,158 | 0,095 | 0,002 |
| 10      | 0,581 | 0,156 | 0,165 | 0,094 | 0,004 |
| 11      | 0,564 | 0,168 | 0,172 | 0,090 | 0,006 |
| 12      | 0,559 | 0,180 | 0,182 | 0,078 | 0,001 |
| 13      | 0,579 | 0,178 | 0,161 | 0,080 | 0,003 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14 | 0,569 | 0,174 | 0,155 | 0,099 | 0,004 |
| 15 | 0,577 | 0,169 | 0,159 | 0,091 | 0,005 |
| 16 | 0,568 | 0,171 | 0,163 | 0,090 | 0,009 |
| 17 | 0,570 | 0,185 | 0,154 | 0,089 | 0,002 |
| 18 | 0,578 | 0,176 | 0,165 | 0,078 | 0,003 |
| 19 | 0,579 | 0,182 | 0,145 | 0,087 | 0,006 |
| 20 | 0,580 | 0,185 | 0,141 | 0,084 | 0,010 |
| 21 | 0,564 | 0,197 | 0,140 | 0,084 | 0,015 |
| 22 | 0,577 | 0,195 | 0,130 | 0,084 | 0,015 |
| 23 | 0,564 | 0,196 | 0,134 | 0,090 | 0,016 |
| 24 | 0,555 | 0,194 | 0,140 | 0,091 | 0,020 |
| 25 | 0,559 | 0,191 | 0,132 | 0,093 | 0,024 |
| 26 | 0,575 | 0,176 | 0,143 | 0,080 | 0,026 |
| 27 | 0,562 | 0,182 | 0,147 | 0,075 | 0,033 |
| 28 | 0,564 | 0,181 | 0,145 | 0,074 | 0,037 |
| 29 | 0,555 | 0,182 | 0,152 | 0,075 | 0,037 |
| 30 | 0,554 | 0,187 | 0,147 | 0,071 | 0,042 |
| 31 | 0,554 | 0,181 | 0,142 | 0,077 | 0,046 |
| 32 | 0,542 | 0,174 | 0,148 | 0,085 | 0,050 |
| 33 | 0,552 | 0,173 | 0,147 | 0,087 | 0,041 |
| 34 | 0,550 | 0,172 | 0,144 | 0,086 | 0,048 |
| 35 | 0,538 | 0,183 | 0,146 | 0,094 | 0,039 |
| 36 | 0,557 | 0,168 | 0,140 | 0,094 | 0,041 |
| 37 | 0,546 | 0,168 | 0,145 | 0,103 | 0,038 |
| 38 | 0,551 | 0,161 | 0,143 | 0,103 | 0,041 |
| 39 | 0,548 | 0,167 | 0,135 | 0,108 | 0,042 |
| 40 | 0,532 | 0,167 | 0,147 | 0,107 | 0,047 |
| 41 | 0,536 | 0,170 | 0,144 | 0,113 | 0,037 |
| 42 | 0,546 | 0,163 | 0,147 | 0,105 | 0,040 |
| 43 | 0,541 | 0,163 | 0,150 | 0,102 | 0,042 |
| 44 | 0,531 | 0,176 | 0,151 | 0,096 | 0,046 |
| 45 | 0,531 | 0,180 | 0,146 | 0,095 | 0,048 |
| 46 | 0,532 | 0,183 | 0,143 | 0,100 | 0,043 |
| 47 | 0,537 | 0,171 | 0,147 | 0,098 | 0,046 |
| 48 | 0,533 | 0,186 | 0,139 | 0,100 | 0,041 |
| 49 | 0,541 | 0,186 | 0,141 | 0,098 | 0,033 |
| 50 | 0,545 | 0,189 | 0,141 | 0,092 | 0,033 |
| 51 | 0,544 | 0,188 | 0,149 | 0,088 | 0,031 |
| 52 | 0,529 | 0,184 | 0,166 | 0,090 | 0,032 |
| 53 | 0,546 | 0,175 | 0,164 | 0,086 | 0,030 |
| 54 | 0,540 | 0,172 | 0,160 | 0,097 | 0,030 |



|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55 | 0,536 | 0,167 | 0,165 | 0,098 | 0,034 |
| 56 | 0,534 | 0,165 | 0,168 | 0,101 | 0,032 |
| 57 | 0,546 | 0,168 | 0,159 | 0,102 | 0,026 |
| 58 | 0,546 | 0,168 | 0,153 | 0,104 | 0,030 |
| 59 | 0,546 | 0,170 | 0,152 | 0,104 | 0,028 |
| 60 | 0,540 | 0,164 | 0,166 | 0,104 | 0,026 |
| 61 | 0,555 | 0,163 | 0,161 | 0,099 | 0,022 |
| 62 | 0,557 | 0,162 | 0,162 | 0,095 | 0,025 |
| 63 | 0,532 | 0,172 | 0,173 | 0,095 | 0,027 |
| 64 | 0,545 | 0,170 | 0,167 | 0,092 | 0,026 |
| 65 | 0,532 | 0,172 | 0,176 | 0,093 | 0,027 |
| 66 | 0,541 | 0,167 | 0,174 | 0,095 | 0,022 |
| 67 | 0,536 | 0,175 | 0,168 | 0,094 | 0,026 |
| 68 | 0,535 | 0,178 | 0,167 | 0,093 | 0,027 |
| 69 | 0,533 | 0,181 | 0,168 | 0,090 | 0,028 |
| 70 | 0,544 | 0,180 | 0,152 | 0,091 | 0,033 |
| 71 | 0,552 | 0,169 | 0,154 | 0,090 | 0,035 |
| 72 | 0,543 | 0,178 | 0,161 | 0,086 | 0,032 |
| 73 | 0,552 | 0,180 | 0,144 | 0,090 | 0,034 |
| 74 | 0,543 | 0,184 | 0,145 | 0,097 | 0,031 |
| 75 | 0,541 | 0,182 | 0,151 | 0,094 | 0,033 |
| 76 | 0,557 | 0,163 | 0,158 | 0,091 | 0,030 |
| 77 | 0,555 | 0,171 | 0,153 | 0,093 | 0,028 |
| 78 | 0,552 | 0,159 | 0,160 | 0,098 | 0,030 |
| 79 | 0,565 | 0,142 | 0,168 | 0,099 | 0,025 |
| 80 | 0,567 | 0,148 | 0,158 | 0,106 | 0,021 |
| 81 | 0,566 | 0,158 | 0,150 | 0,105 | 0,020 |
| 82 | 0,566 | 0,175 | 0,149 | 0,092 | 0,018 |
| 83 | 0,567 | 0,183 | 0,151 | 0,082 | 0,018 |
| 84 | 0,568 | 0,192 | 0,158 | 0,062 | 0,021 |
| 85 | 0,566 | 0,194 | 0,148 | 0,068 | 0,025 |
| 86 | 0,560 | 0,200 | 0,144 | 0,073 | 0,024 |
| 87 | 0,560 | 0,200 | 0,136 | 0,077 | 0,027 |
| 88 | 0,571 | 0,195 | 0,136 | 0,075 | 0,023 |
| 89 | 0,562 | 0,198 | 0,138 | 0,079 | 0,024 |
| 90 | 0,576 | 0,186 | 0,136 | 0,079 | 0,023 |
| 91 | 0,570 | 0,184 | 0,148 | 0,074 | 0,024 |
| 92 | 0,569 | 0,167 | 0,155 | 0,077 | 0,031 |
| 93 | 0,576 | 0,165 | 0,152 | 0,075 | 0,031 |
| 94 | 0,562 | 0,153 | 0,167 | 0,088 | 0,029 |
| 95 | 0,574 | 0,159 | 0,176 | 0,088 | 0,004 |

|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 96  | 0,572 | 0,172 | 0,172 | 0,079 | 0,004 |
| 97  | 0,596 | 0,155 | 0,172 | 0,072 | 0,005 |
| 98  | 0,580 | 0,176 | 0,172 | 0,067 | 0,005 |
| 99  | 0,574 | 0,180 | 0,168 | 0,072 | 0,006 |
| 100 | 0,585 | 0,164 | 0,179 | 0,064 | 0,008 |

**Tabel D5 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Kedua Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,501 | 0,239 | 0,152 | 0,108 | 0,001 |
| 2       | 0,501 | 0,239 | 0,152 | 0,108 | 0,001 |
| 3       | 0,525 | 0,237 | 0,138 | 0,099 | 0,001 |
| 4       | 0,532 | 0,233 | 0,139 | 0,095 | 0,000 |
| 5       | 0,543 | 0,209 | 0,147 | 0,100 | 0,001 |
| 6       | 0,565 | 0,192 | 0,162 | 0,079 | 0,001 |
| 7       | 0,573 | 0,184 | 0,161 | 0,081 | 0,002 |
| 8       | 0,575 | 0,185 | 0,155 | 0,081 | 0,004 |
| 9       | 0,567 | 0,192 | 0,148 | 0,089 | 0,005 |
| 10      | 0,561 | 0,192 | 0,150 | 0,090 | 0,007 |
| 11      | 0,567 | 0,186 | 0,150 | 0,088 | 0,010 |
| 12      | 0,561 | 0,191 | 0,144 | 0,090 | 0,014 |
| 13      | 0,570 | 0,191 | 0,144 | 0,092 | 0,002 |
| 14      | 0,570 | 0,188 | 0,145 | 0,093 | 0,004 |
| 15      | 0,562 | 0,190 | 0,157 | 0,086 | 0,006 |
| 16      | 0,578 | 0,180 | 0,158 | 0,077 | 0,007 |
| 17      | 0,571 | 0,190 | 0,155 | 0,074 | 0,010 |
| 18      | 0,587 | 0,198 | 0,138 | 0,075 | 0,002 |
| 19      | 0,582 | 0,185 | 0,146 | 0,085 | 0,002 |
| 20      | 0,586 | 0,184 | 0,140 | 0,086 | 0,004 |
| 21      | 0,577 | 0,188 | 0,149 | 0,080 | 0,006 |
| 22      | 0,585 | 0,196 | 0,146 | 0,072 | 0,001 |
| 23      | 0,580 | 0,197 | 0,147 | 0,073 | 0,002 |
| 24      | 0,571 | 0,196 | 0,152 | 0,077 | 0,003 |
| 25      | 0,572 | 0,192 | 0,156 | 0,079 | 0,001 |
| 26      | 0,554 | 0,199 | 0,157 | 0,089 | 0,001 |
| 27      | 0,565 | 0,188 | 0,164 | 0,083 | 0,000 |
| 28      | 0,564 | 0,185 | 0,165 | 0,086 | 0,001 |
| 29      | 0,548 | 0,193 | 0,167 | 0,091 | 0,001 |
| 30      | 0,563 | 0,164 | 0,169 | 0,102 | 0,002 |
| 31      | 0,562 | 0,179 | 0,157 | 0,098 | 0,004 |
| 32      | 0,570 | 0,177 | 0,150 | 0,098 | 0,006 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 33 | 0,563 | 0,175 | 0,156 | 0,104 | 0,001 |
| 34 | 0,551 | 0,183 | 0,163 | 0,101 | 0,002 |
| 35 | 0,546 | 0,185 | 0,152 | 0,115 | 0,003 |
| 36 | 0,552 | 0,188 | 0,140 | 0,119 | 0,001 |
| 37 | 0,543 | 0,193 | 0,138 | 0,124 | 0,001 |
| 38 | 0,533 | 0,200 | 0,143 | 0,121 | 0,003 |
| 39 | 0,552 | 0,199 | 0,131 | 0,114 | 0,004 |
| 40 | 0,556 | 0,187 | 0,142 | 0,108 | 0,007 |
| 41 | 0,555 | 0,195 | 0,128 | 0,112 | 0,011 |
| 42 | 0,572 | 0,175 | 0,126 | 0,113 | 0,015 |
| 43 | 0,550 | 0,184 | 0,133 | 0,115 | 0,017 |
| 44 | 0,560 | 0,189 | 0,134 | 0,099 | 0,017 |
| 45 | 0,554 | 0,187 | 0,138 | 0,101 | 0,020 |
| 46 | 0,566 | 0,184 | 0,134 | 0,091 | 0,025 |
| 47 | 0,565 | 0,178 | 0,138 | 0,090 | 0,029 |
| 48 | 0,571 | 0,172 | 0,127 | 0,098 | 0,032 |
| 49 | 0,554 | 0,176 | 0,138 | 0,099 | 0,033 |
| 50 | 0,542 | 0,174 | 0,142 | 0,103 | 0,039 |
| 51 | 0,550 | 0,178 | 0,135 | 0,095 | 0,041 |
| 52 | 0,535 | 0,182 | 0,141 | 0,098 | 0,045 |
| 53 | 0,549 | 0,175 | 0,134 | 0,100 | 0,043 |
| 54 | 0,553 | 0,178 | 0,142 | 0,084 | 0,044 |
| 55 | 0,539 | 0,179 | 0,142 | 0,088 | 0,053 |
| 56 | 0,524 | 0,193 | 0,139 | 0,089 | 0,055 |
| 57 | 0,564 | 0,201 | 0,133 | 0,095 | 0,007 |
| 58 | 0,554 | 0,198 | 0,138 | 0,099 | 0,012 |
| 59 | 0,553 | 0,190 | 0,148 | 0,095 | 0,013 |
| 60 | 0,546 | 0,193 | 0,157 | 0,087 | 0,017 |
| 61 | 0,551 | 0,193 | 0,150 | 0,085 | 0,021 |
| 62 | 0,553 | 0,195 | 0,146 | 0,084 | 0,023 |
| 63 | 0,551 | 0,196 | 0,138 | 0,088 | 0,027 |
| 64 | 0,546 | 0,193 | 0,142 | 0,090 | 0,029 |
| 65 | 0,556 | 0,199 | 0,144 | 0,097 | 0,004 |
| 66 | 0,562 | 0,193 | 0,145 | 0,092 | 0,007 |
| 67 | 0,564 | 0,195 | 0,152 | 0,079 | 0,010 |
| 68 | 0,571 | 0,197 | 0,141 | 0,077 | 0,014 |
| 69 | 0,556 | 0,200 | 0,150 | 0,077 | 0,017 |
| 70 | 0,559 | 0,195 | 0,142 | 0,083 | 0,021 |
| 71 | 0,548 | 0,195 | 0,147 | 0,086 | 0,024 |
| 72 | 0,546 | 0,190 | 0,150 | 0,090 | 0,024 |
| 73 | 0,523 | 0,196 | 0,166 | 0,086 | 0,028 |

|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 74  | 0,534 | 0,196 | 0,164 | 0,083 | 0,024 |
| 75  | 0,541 | 0,186 | 0,158 | 0,089 | 0,026 |
| 76  | 0,548 | 0,181 | 0,167 | 0,079 | 0,025 |
| 77  | 0,550 | 0,176 | 0,170 | 0,077 | 0,027 |
| 78  | 0,558 | 0,165 | 0,172 | 0,082 | 0,023 |
| 79  | 0,564 | 0,173 | 0,156 | 0,082 | 0,025 |
| 80  | 0,566 | 0,169 | 0,157 | 0,081 | 0,026 |
| 81  | 0,565 | 0,163 | 0,174 | 0,070 | 0,028 |
| 82  | 0,576 | 0,173 | 0,158 | 0,063 | 0,031 |
| 83  | 0,574 | 0,198 | 0,159 | 0,065 | 0,004 |
| 84  | 0,587 | 0,196 | 0,146 | 0,067 | 0,005 |
| 85  | 0,576 | 0,200 | 0,143 | 0,075 | 0,007 |
| 86  | 0,579 | 0,196 | 0,131 | 0,085 | 0,009 |
| 87  | 0,566 | 0,209 | 0,124 | 0,091 | 0,011 |
| 88  | 0,573 | 0,194 | 0,128 | 0,094 | 0,012 |
| 89  | 0,567 | 0,178 | 0,137 | 0,106 | 0,013 |
| 90  | 0,564 | 0,182 | 0,130 | 0,112 | 0,012 |
| 91  | 0,563 | 0,173 | 0,135 | 0,113 | 0,016 |
| 92  | 0,546 | 0,185 | 0,139 | 0,110 | 0,020 |
| 93  | 0,555 | 0,179 | 0,145 | 0,096 | 0,026 |
| 94  | 0,556 | 0,182 | 0,142 | 0,097 | 0,022 |
| 95  | 0,554 | 0,180 | 0,135 | 0,104 | 0,026 |
| 96  | 0,534 | 0,198 | 0,141 | 0,095 | 0,032 |
| 97  | 0,546 | 0,188 | 0,138 | 0,094 | 0,033 |
| 98  | 0,535 | 0,200 | 0,130 | 0,099 | 0,036 |
| 99  | 0,529 | 0,203 | 0,135 | 0,096 | 0,038 |
| 100 | 0,533 | 0,187 | 0,145 | 0,101 | 0,035 |

**Tabel D6 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Kedua**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,489 | 0,188 | 0,165 | 0,107 | 0,050 |
| 2       | 0,489 | 0,188 | 0,165 | 0,107 | 0,050 |
| 3       | 0,508 | 0,189 | 0,156 | 0,099 | 0,048 |
| 4       | 0,516 | 0,183 | 0,160 | 0,094 | 0,046 |
| 5       | 0,517 | 0,190 | 0,158 | 0,091 | 0,045 |
| 6       | 0,527 | 0,195 | 0,152 | 0,092 | 0,033 |
| 7       | 0,557 | 0,179 | 0,131 | 0,094 | 0,038 |
| 8       | 0,534 | 0,177 | 0,147 | 0,099 | 0,043 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9  | 0,552 | 0,169 | 0,147 | 0,100 | 0,032 |
| 10 | 0,560 | 0,164 | 0,145 | 0,100 | 0,031 |
| 11 | 0,569 | 0,153 | 0,148 | 0,100 | 0,030 |
| 12 | 0,571 | 0,155 | 0,141 | 0,101 | 0,031 |
| 13 | 0,570 | 0,151 | 0,144 | 0,103 | 0,032 |
| 14 | 0,571 | 0,157 | 0,133 | 0,110 | 0,029 |
| 15 | 0,570 | 0,156 | 0,147 | 0,095 | 0,032 |
| 16 | 0,571 | 0,145 | 0,166 | 0,084 | 0,033 |
| 17 | 0,577 | 0,148 | 0,181 | 0,090 | 0,004 |
| 18 | 0,572 | 0,155 | 0,178 | 0,089 | 0,006 |
| 19 | 0,562 | 0,158 | 0,177 | 0,094 | 0,008 |
| 20 | 0,579 | 0,167 | 0,145 | 0,099 | 0,010 |
| 21 | 0,570 | 0,158 | 0,152 | 0,106 | 0,014 |
| 22 | 0,575 | 0,161 | 0,149 | 0,113 | 0,002 |
| 23 | 0,588 | 0,160 | 0,150 | 0,098 | 0,003 |
| 24 | 0,569 | 0,159 | 0,169 | 0,099 | 0,004 |
| 25 | 0,586 | 0,148 | 0,159 | 0,100 | 0,007 |
| 26 | 0,563 | 0,158 | 0,170 | 0,101 | 0,009 |
| 27 | 0,586 | 0,147 | 0,162 | 0,096 | 0,009 |
| 28 | 0,563 | 0,154 | 0,172 | 0,101 | 0,010 |
| 29 | 0,576 | 0,151 | 0,159 | 0,101 | 0,013 |
| 30 | 0,582 | 0,160 | 0,146 | 0,095 | 0,017 |
| 31 | 0,578 | 0,156 | 0,146 | 0,101 | 0,019 |
| 32 | 0,569 | 0,157 | 0,155 | 0,103 | 0,017 |
| 33 | 0,560 | 0,157 | 0,163 | 0,102 | 0,017 |
| 34 | 0,555 | 0,162 | 0,174 | 0,089 | 0,020 |
| 35 | 0,550 | 0,167 | 0,172 | 0,091 | 0,020 |
| 36 | 0,547 | 0,179 | 0,164 | 0,088 | 0,022 |
| 37 | 0,548 | 0,178 | 0,163 | 0,088 | 0,023 |
| 38 | 0,539 | 0,190 | 0,165 | 0,086 | 0,020 |
| 39 | 0,548 | 0,185 | 0,165 | 0,082 | 0,020 |
| 40 | 0,539 | 0,196 | 0,164 | 0,081 | 0,020 |
| 41 | 0,538 | 0,193 | 0,157 | 0,091 | 0,020 |
| 42 | 0,545 | 0,191 | 0,160 | 0,086 | 0,018 |
| 43 | 0,552 | 0,186 | 0,154 | 0,087 | 0,021 |
| 44 | 0,534 | 0,189 | 0,156 | 0,094 | 0,027 |
| 45 | 0,545 | 0,184 | 0,157 | 0,086 | 0,028 |
| 46 | 0,553 | 0,178 | 0,149 | 0,089 | 0,032 |
| 47 | 0,556 | 0,179 | 0,151 | 0,089 | 0,026 |
| 48 | 0,555 | 0,185 | 0,148 | 0,087 | 0,025 |
| 49 | 0,560 | 0,191 | 0,139 | 0,089 | 0,021 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 | 0,563 | 0,194 | 0,134 | 0,091 | 0,018 |
| 51 | 0,574 | 0,178 | 0,137 | 0,089 | 0,022 |
| 52 | 0,563 | 0,183 | 0,135 | 0,093 | 0,027 |
| 53 | 0,575 | 0,169 | 0,138 | 0,097 | 0,022 |
| 54 | 0,560 | 0,180 | 0,136 | 0,101 | 0,024 |
| 55 | 0,569 | 0,180 | 0,136 | 0,095 | 0,020 |
| 56 | 0,563 | 0,172 | 0,145 | 0,100 | 0,020 |
| 57 | 0,577 | 0,180 | 0,141 | 0,099 | 0,003 |
| 58 | 0,577 | 0,185 | 0,141 | 0,093 | 0,004 |
| 59 | 0,580 | 0,181 | 0,141 | 0,091 | 0,006 |
| 60 | 0,575 | 0,179 | 0,139 | 0,101 | 0,007 |
| 61 | 0,569 | 0,171 | 0,145 | 0,107 | 0,009 |
| 62 | 0,564 | 0,170 | 0,161 | 0,093 | 0,011 |
| 63 | 0,578 | 0,150 | 0,166 | 0,095 | 0,010 |
| 64 | 0,552 | 0,157 | 0,176 | 0,101 | 0,015 |
| 65 | 0,553 | 0,164 | 0,170 | 0,097 | 0,017 |
| 66 | 0,564 | 0,155 | 0,166 | 0,091 | 0,024 |
| 67 | 0,560 | 0,157 | 0,165 | 0,089 | 0,029 |
| 68 | 0,550 | 0,159 | 0,167 | 0,094 | 0,030 |
| 69 | 0,543 | 0,170 | 0,165 | 0,097 | 0,025 |
| 70 | 0,552 | 0,163 | 0,160 | 0,098 | 0,026 |
| 71 | 0,559 | 0,171 | 0,141 | 0,097 | 0,032 |
| 72 | 0,562 | 0,184 | 0,134 | 0,094 | 0,026 |
| 73 | 0,558 | 0,182 | 0,141 | 0,093 | 0,025 |
| 74 | 0,563 | 0,186 | 0,138 | 0,088 | 0,025 |
| 75 | 0,568 | 0,179 | 0,145 | 0,081 | 0,026 |
| 76 | 0,542 | 0,198 | 0,149 | 0,079 | 0,032 |
| 77 | 0,553 | 0,187 | 0,141 | 0,087 | 0,032 |
| 78 | 0,547 | 0,179 | 0,161 | 0,078 | 0,035 |
| 79 | 0,551 | 0,183 | 0,155 | 0,076 | 0,035 |
| 80 | 0,541 | 0,187 | 0,157 | 0,083 | 0,032 |
| 81 | 0,548 | 0,184 | 0,154 | 0,084 | 0,030 |
| 82 | 0,528 | 0,195 | 0,158 | 0,094 | 0,025 |
| 83 | 0,550 | 0,181 | 0,151 | 0,094 | 0,024 |
| 84 | 0,546 | 0,185 | 0,150 | 0,096 | 0,023 |
| 85 | 0,554 | 0,171 | 0,151 | 0,102 | 0,023 |
| 86 | 0,547 | 0,176 | 0,162 | 0,093 | 0,022 |
| 87 | 0,561 | 0,189 | 0,158 | 0,089 | 0,003 |
| 88 | 0,552 | 0,195 | 0,161 | 0,088 | 0,004 |
| 89 | 0,565 | 0,193 | 0,150 | 0,088 | 0,005 |
| 90 | 0,568 | 0,190 | 0,139 | 0,097 | 0,007 |

|     |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 91  | 0,565 | 0,187 | 0,146 | 0,094 | 0,008 |
| 92  | 0,565 | 0,185 | 0,136 | 0,102 | 0,011 |
| 93  | 0,570 | 0,185 | 0,132 | 0,098 | 0,014 |
| 94  | 0,562 | 0,196 | 0,130 | 0,093 | 0,019 |
| 95  | 0,561 | 0,209 | 0,123 | 0,088 | 0,019 |
| 96  | 0,550 | 0,211 | 0,128 | 0,086 | 0,024 |
| 97  | 0,554 | 0,214 | 0,121 | 0,085 | 0,025 |
| 98  | 0,542 | 0,214 | 0,129 | 0,089 | 0,027 |
| 99  | 0,557 | 0,206 | 0,129 | 0,080 | 0,028 |
| 100 | 0,566 | 0,197 | 0,128 | 0,081 | 0,027 |

**Tabel D7 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,147 | 0,134 | 0,148 | 0,193 | 0,216 | 0,159 | 0,003 | 0,001 |
| 2       | 0,147 | 0,134 | 0,148 | 0,193 | 0,216 | 0,159 | 0,003 | 0,001 |
| 3       | 0,181 | 0,136 | 0,143 | 0,188 | 0,206 | 0,146 | 0,001 | 0,000 |
| 4       | 0,216 | 0,144 | 0,137 | 0,180 | 0,187 | 0,133 | 0,001 | 0,001 |
| 5       | 0,253 | 0,137 | 0,128 | 0,169 | 0,187 | 0,122 | 0,003 | 0,001 |
| 6       | 0,278 | 0,130 | 0,122 | 0,163 | 0,181 | 0,119 | 0,004 | 0,002 |
| 7       | 0,310 | 0,122 | 0,120 | 0,155 | 0,165 | 0,117 | 0,007 | 0,003 |
| 8       | 0,333 | 0,128 | 0,108 | 0,138 | 0,163 | 0,119 | 0,011 | 0,001 |
| 9       | 0,344 | 0,121 | 0,100 | 0,136 | 0,162 | 0,121 | 0,014 | 0,001 |
| 10      | 0,345 | 0,123 | 0,114 | 0,130 | 0,147 | 0,119 | 0,020 | 0,002 |
| 11      | 0,365 | 0,128 | 0,112 | 0,135 | 0,125 | 0,109 | 0,025 | 0,000 |
| 12      | 0,380 | 0,116 | 0,119 | 0,130 | 0,119 | 0,105 | 0,029 | 0,001 |
| 13      | 0,387 | 0,121 | 0,120 | 0,118 | 0,117 | 0,102 | 0,034 | 0,000 |
| 14      | 0,405 | 0,110 | 0,117 | 0,114 | 0,116 | 0,097 | 0,040 | 0,000 |
| 15      | 0,395 | 0,112 | 0,130 | 0,112 | 0,097 | 0,104 | 0,050 | 0,001 |
| 16      | 0,420 | 0,111 | 0,125 | 0,107 | 0,090 | 0,107 | 0,041 | 0,000 |
| 17      | 0,418 | 0,105 | 0,133 | 0,107 | 0,087 | 0,100 | 0,050 | 0,001 |
| 18      | 0,421 | 0,105 | 0,130 | 0,109 | 0,093 | 0,094 | 0,046 | 0,001 |
| 19      | 0,418 | 0,101 | 0,137 | 0,098 | 0,098 | 0,091 | 0,055 | 0,002 |
| 20      | 0,419 | 0,101 | 0,133 | 0,099 | 0,089 | 0,096 | 0,061 | 0,003 |
| 21      | 0,415 | 0,092 | 0,129 | 0,106 | 0,089 | 0,097 | 0,067 | 0,004 |
| 22      | 0,406 | 0,088 | 0,131 | 0,107 | 0,096 | 0,089 | 0,074 | 0,007 |
| 23      | 0,399 | 0,093 | 0,138 | 0,102 | 0,106 | 0,078 | 0,076 | 0,010 |
| 24      | 0,409 | 0,096 | 0,117 | 0,098 | 0,110 | 0,083 | 0,076 | 0,011 |
| 25      | 0,397 | 0,101 | 0,107 | 0,101 | 0,120 | 0,083 | 0,079 | 0,012 |
| 26      | 0,401 | 0,102 | 0,108 | 0,099 | 0,122 | 0,084 | 0,071 | 0,013 |
| 27      | 0,378 | 0,112 | 0,116 | 0,098 | 0,119 | 0,091 | 0,072 | 0,013 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 28 | 0,391 | 0,109 | 0,114 | 0,092 | 0,120 | 0,093 | 0,065 | 0,016 |
| 29 | 0,377 | 0,109 | 0,116 | 0,097 | 0,122 | 0,095 | 0,068 | 0,016 |
| 30 | 0,368 | 0,117 | 0,117 | 0,102 | 0,128 | 0,090 | 0,075 | 0,003 |
| 31 | 0,391 | 0,118 | 0,124 | 0,092 | 0,122 | 0,087 | 0,062 | 0,004 |
| 32 | 0,389 | 0,110 | 0,123 | 0,099 | 0,121 | 0,085 | 0,067 | 0,006 |
| 33 | 0,374 | 0,119 | 0,132 | 0,106 | 0,109 | 0,083 | 0,076 | 0,001 |
| 34 | 0,398 | 0,119 | 0,129 | 0,101 | 0,108 | 0,088 | 0,054 | 0,002 |
| 35 | 0,382 | 0,122 | 0,130 | 0,109 | 0,111 | 0,084 | 0,059 | 0,003 |
| 36 | 0,394 | 0,124 | 0,126 | 0,110 | 0,097 | 0,078 | 0,066 | 0,005 |
| 37 | 0,400 | 0,104 | 0,128 | 0,101 | 0,104 | 0,081 | 0,075 | 0,006 |
| 38 | 0,382 | 0,101 | 0,128 | 0,106 | 0,112 | 0,080 | 0,082 | 0,008 |
| 39 | 0,377 | 0,103 | 0,126 | 0,109 | 0,116 | 0,085 | 0,071 | 0,013 |
| 40 | 0,374 | 0,102 | 0,124 | 0,118 | 0,104 | 0,085 | 0,076 | 0,016 |
| 41 | 0,375 | 0,101 | 0,127 | 0,118 | 0,102 | 0,089 | 0,073 | 0,016 |
| 42 | 0,374 | 0,100 | 0,131 | 0,127 | 0,094 | 0,089 | 0,067 | 0,018 |
| 43 | 0,374 | 0,107 | 0,127 | 0,127 | 0,087 | 0,089 | 0,065 | 0,024 |
| 44 | 0,374 | 0,105 | 0,135 | 0,113 | 0,080 | 0,092 | 0,075 | 0,026 |
| 45 | 0,362 | 0,109 | 0,132 | 0,116 | 0,078 | 0,102 | 0,071 | 0,029 |
| 46 | 0,361 | 0,113 | 0,128 | 0,122 | 0,079 | 0,104 | 0,062 | 0,032 |
| 47 | 0,368 | 0,113 | 0,124 | 0,109 | 0,084 | 0,105 | 0,065 | 0,032 |
| 48 | 0,359 | 0,118 | 0,127 | 0,113 | 0,082 | 0,108 | 0,057 | 0,037 |
| 49 | 0,371 | 0,117 | 0,116 | 0,121 | 0,086 | 0,100 | 0,056 | 0,031 |
| 50 | 0,369 | 0,129 | 0,117 | 0,121 | 0,086 | 0,091 | 0,056 | 0,031 |
| 51 | 0,380 | 0,127 | 0,108 | 0,125 | 0,096 | 0,093 | 0,067 | 0,004 |
| 52 | 0,374 | 0,129 | 0,101 | 0,122 | 0,102 | 0,098 | 0,069 | 0,006 |
| 53 | 0,374 | 0,121 | 0,102 | 0,115 | 0,110 | 0,098 | 0,073 | 0,007 |
| 54 | 0,347 | 0,120 | 0,113 | 0,129 | 0,105 | 0,108 | 0,070 | 0,008 |
| 55 | 0,362 | 0,117 | 0,116 | 0,128 | 0,094 | 0,105 | 0,069 | 0,009 |
| 56 | 0,366 | 0,114 | 0,119 | 0,123 | 0,099 | 0,107 | 0,071 | 0,002 |
| 57 | 0,354 | 0,123 | 0,121 | 0,126 | 0,111 | 0,105 | 0,057 | 0,002 |
| 58 | 0,376 | 0,117 | 0,115 | 0,128 | 0,102 | 0,098 | 0,060 | 0,004 |
| 59 | 0,367 | 0,118 | 0,112 | 0,127 | 0,113 | 0,099 | 0,059 | 0,005 |
| 60 | 0,374 | 0,115 | 0,118 | 0,125 | 0,117 | 0,097 | 0,048 | 0,006 |
| 61 | 0,373 | 0,116 | 0,117 | 0,124 | 0,119 | 0,098 | 0,044 | 0,008 |
| 62 | 0,372 | 0,113 | 0,117 | 0,131 | 0,120 | 0,092 | 0,045 | 0,010 |
| 63 | 0,370 | 0,112 | 0,121 | 0,133 | 0,116 | 0,093 | 0,043 | 0,010 |
| 64 | 0,385 | 0,113 | 0,110 | 0,122 | 0,121 | 0,097 | 0,049 | 0,002 |
| 65 | 0,371 | 0,097 | 0,117 | 0,126 | 0,127 | 0,105 | 0,054 | 0,003 |
| 66 | 0,363 | 0,106 | 0,118 | 0,131 | 0,130 | 0,102 | 0,045 | 0,004 |
| 67 | 0,368 | 0,117 | 0,117 | 0,117 | 0,120 | 0,107 | 0,049 | 0,005 |
| 68 | 0,377 | 0,106 | 0,114 | 0,116 | 0,123 | 0,102 | 0,055 | 0,007 |



|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 69 | 0,374 | 0,109 | 0,111 | 0,113 | 0,117 | 0,104 | 0,064 | 0,008 |
| 70 | 0,363 | 0,115 | 0,112 | 0,124 | 0,122 | 0,091 | 0,062 | 0,010 |
| 71 | 0,368 | 0,124 | 0,118 | 0,117 | 0,116 | 0,086 | 0,060 | 0,011 |
| 72 | 0,369 | 0,117 | 0,115 | 0,114 | 0,121 | 0,093 | 0,061 | 0,011 |
| 73 | 0,363 | 0,127 | 0,112 | 0,097 | 0,124 | 0,095 | 0,067 | 0,015 |
| 74 | 0,348 | 0,125 | 0,116 | 0,093 | 0,130 | 0,098 | 0,074 | 0,018 |
| 75 | 0,333 | 0,133 | 0,124 | 0,097 | 0,122 | 0,107 | 0,067 | 0,017 |

**Tabel D8 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Kedua Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,223 | 0,157 | 0,139 | 0,163 | 0,162 | 0,127 | 0,003 | 0,026 |
| 2       | 0,223 | 0,157 | 0,139 | 0,163 | 0,162 | 0,127 | 0,003 | 0,026 |
| 3       | 0,247 | 0,166 | 0,140 | 0,170 | 0,153 | 0,102 | 0,001 | 0,022 |
| 4       | 0,293 | 0,159 | 0,133 | 0,148 | 0,139 | 0,105 | 0,001 | 0,022 |
| 5       | 0,298 | 0,150 | 0,127 | 0,149 | 0,142 | 0,110 | 0,003 | 0,022 |
| 6       | 0,312 | 0,161 | 0,127 | 0,143 | 0,125 | 0,104 | 0,006 | 0,022 |
| 7       | 0,345 | 0,151 | 0,122 | 0,143 | 0,128 | 0,098 | 0,010 | 0,003 |
| 8       | 0,346 | 0,149 | 0,121 | 0,142 | 0,133 | 0,089 | 0,016 | 0,003 |
| 9       | 0,349 | 0,147 | 0,118 | 0,141 | 0,133 | 0,087 | 0,021 | 0,004 |
| 10      | 0,363 | 0,133 | 0,114 | 0,140 | 0,130 | 0,092 | 0,027 | 0,001 |
| 11      | 0,364 | 0,126 | 0,123 | 0,126 | 0,126 | 0,095 | 0,039 | 0,001 |
| 12      | 0,367 | 0,124 | 0,113 | 0,137 | 0,114 | 0,104 | 0,038 | 0,002 |
| 13      | 0,371 | 0,118 | 0,122 | 0,135 | 0,102 | 0,102 | 0,048 | 0,002 |
| 14      | 0,369 | 0,126 | 0,115 | 0,130 | 0,101 | 0,089 | 0,067 | 0,003 |
| 15      | 0,369 | 0,114 | 0,117 | 0,126 | 0,098 | 0,090 | 0,083 | 0,004 |
| 16      | 0,361 | 0,120 | 0,113 | 0,124 | 0,090 | 0,093 | 0,092 | 0,006 |
| 17      | 0,370 | 0,114 | 0,109 | 0,121 | 0,088 | 0,099 | 0,092 | 0,007 |
| 18      | 0,371 | 0,113 | 0,089 | 0,120 | 0,099 | 0,108 | 0,093 | 0,008 |
| 19      | 0,372 | 0,109 | 0,087 | 0,129 | 0,101 | 0,108 | 0,083 | 0,010 |
| 20      | 0,378 | 0,116 | 0,094 | 0,124 | 0,093 | 0,099 | 0,086 | 0,010 |
| 21      | 0,383 | 0,103 | 0,097 | 0,126 | 0,094 | 0,096 | 0,091 | 0,010 |
| 22      | 0,383 | 0,101 | 0,090 | 0,122 | 0,104 | 0,087 | 0,110 | 0,002 |
| 23      | 0,380 | 0,096 | 0,093 | 0,125 | 0,114 | 0,091 | 0,100 | 0,002 |
| 24      | 0,372 | 0,097 | 0,101 | 0,119 | 0,120 | 0,095 | 0,096 | 0,000 |
| 25      | 0,388 | 0,098 | 0,104 | 0,103 | 0,120 | 0,083 | 0,103 | 0,001 |
| 26      | 0,376 | 0,098 | 0,105 | 0,099 | 0,121 | 0,098 | 0,102 | 0,001 |
| 27      | 0,385 | 0,100 | 0,098 | 0,110 | 0,124 | 0,103 | 0,081 | 0,000 |
| 28      | 0,370 | 0,105 | 0,108 | 0,112 | 0,131 | 0,098 | 0,076 | 0,001 |
| 29      | 0,372 | 0,122 | 0,103 | 0,120 | 0,118 | 0,087 | 0,078 | 0,001 |
| 30      | 0,382 | 0,112 | 0,105 | 0,122 | 0,116 | 0,087 | 0,075 | 0,002 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 31 | 0,366 | 0,113 | 0,113 | 0,125 | 0,112 | 0,095 | 0,073 | 0,002 |
| 32 | 0,367 | 0,125 | 0,118 | 0,133 | 0,096 | 0,093 | 0,065 | 0,004 |
| 33 | 0,383 | 0,121 | 0,125 | 0,105 | 0,095 | 0,096 | 0,073 | 0,001 |
| 34 | 0,376 | 0,118 | 0,126 | 0,111 | 0,099 | 0,098 | 0,072 | 0,002 |
| 35 | 0,369 | 0,118 | 0,127 | 0,125 | 0,108 | 0,100 | 0,051 | 0,002 |
| 36 | 0,374 | 0,127 | 0,129 | 0,122 | 0,093 | 0,096 | 0,056 | 0,003 |
| 37 | 0,378 | 0,124 | 0,124 | 0,134 | 0,084 | 0,095 | 0,056 | 0,005 |
| 38 | 0,365 | 0,131 | 0,122 | 0,134 | 0,084 | 0,094 | 0,062 | 0,007 |
| 39 | 0,380 | 0,128 | 0,107 | 0,130 | 0,088 | 0,099 | 0,066 | 0,001 |
| 40 | 0,368 | 0,123 | 0,119 | 0,131 | 0,095 | 0,098 | 0,065 | 0,002 |
| 41 | 0,380 | 0,125 | 0,124 | 0,125 | 0,099 | 0,082 | 0,066 | 0,000 |
| 42 | 0,375 | 0,128 | 0,127 | 0,132 | 0,094 | 0,079 | 0,064 | 0,000 |
| 43 | 0,384 | 0,131 | 0,129 | 0,114 | 0,100 | 0,082 | 0,060 | 0,000 |
| 44 | 0,367 | 0,144 | 0,127 | 0,118 | 0,103 | 0,091 | 0,050 | 0,000 |
| 45 | 0,383 | 0,136 | 0,134 | 0,110 | 0,108 | 0,078 | 0,051 | 0,000 |
| 46 | 0,371 | 0,139 | 0,133 | 0,111 | 0,111 | 0,071 | 0,062 | 0,001 |
| 47 | 0,374 | 0,134 | 0,125 | 0,114 | 0,117 | 0,076 | 0,058 | 0,001 |
| 48 | 0,372 | 0,132 | 0,122 | 0,117 | 0,110 | 0,081 | 0,063 | 0,002 |
| 49 | 0,366 | 0,135 | 0,116 | 0,121 | 0,120 | 0,078 | 0,059 | 0,004 |
| 50 | 0,368 | 0,130 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,068 | 0,064 | 0,005 |
| 51 | 0,359 | 0,128 | 0,121 | 0,121 | 0,124 | 0,071 | 0,068 | 0,007 |
| 52 | 0,356 | 0,135 | 0,132 | 0,112 | 0,127 | 0,073 | 0,063 | 0,001 |
| 53 | 0,368 | 0,135 | 0,124 | 0,107 | 0,124 | 0,074 | 0,066 | 0,002 |
| 54 | 0,365 | 0,128 | 0,128 | 0,119 | 0,129 | 0,068 | 0,061 | 0,003 |
| 55 | 0,369 | 0,125 | 0,144 | 0,110 | 0,122 | 0,070 | 0,060 | 0,001 |
| 56 | 0,371 | 0,129 | 0,143 | 0,104 | 0,127 | 0,076 | 0,049 | 0,001 |
| 57 | 0,375 | 0,118 | 0,136 | 0,103 | 0,127 | 0,082 | 0,059 | 0,000 |
| 58 | 0,370 | 0,117 | 0,130 | 0,118 | 0,118 | 0,086 | 0,060 | 0,001 |
| 59 | 0,362 | 0,116 | 0,136 | 0,117 | 0,115 | 0,091 | 0,061 | 0,001 |
| 60 | 0,365 | 0,119 | 0,132 | 0,111 | 0,116 | 0,097 | 0,057 | 0,002 |
| 61 | 0,363 | 0,115 | 0,123 | 0,120 | 0,129 | 0,092 | 0,054 | 0,003 |
| 62 | 0,369 | 0,127 | 0,117 | 0,122 | 0,136 | 0,075 | 0,049 | 0,005 |
| 63 | 0,366 | 0,130 | 0,115 | 0,121 | 0,136 | 0,075 | 0,051 | 0,006 |
| 64 | 0,361 | 0,136 | 0,124 | 0,126 | 0,127 | 0,076 | 0,049 | 0,001 |
| 65 | 0,373 | 0,132 | 0,111 | 0,126 | 0,129 | 0,077 | 0,049 | 0,002 |
| 66 | 0,364 | 0,118 | 0,122 | 0,130 | 0,124 | 0,082 | 0,056 | 0,003 |
| 67 | 0,366 | 0,118 | 0,119 | 0,135 | 0,114 | 0,087 | 0,055 | 0,004 |
| 68 | 0,350 | 0,124 | 0,130 | 0,134 | 0,119 | 0,097 | 0,040 | 0,006 |
| 69 | 0,364 | 0,128 | 0,119 | 0,140 | 0,120 | 0,078 | 0,043 | 0,007 |
| 70 | 0,353 | 0,135 | 0,122 | 0,127 | 0,121 | 0,081 | 0,050 | 0,011 |
| 71 | 0,350 | 0,135 | 0,130 | 0,135 | 0,112 | 0,076 | 0,045 | 0,015 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 72 | 0,367 | 0,120 | 0,133 | 0,123 | 0,112 | 0,081 | 0,046 | 0,018 |
| 73 | 0,354 | 0,120 | 0,133 | 0,130 | 0,118 | 0,088 | 0,039 | 0,017 |
| 74 | 0,375 | 0,123 | 0,115 | 0,134 | 0,115 | 0,079 | 0,037 | 0,023 |
| 75 | 0,360 | 0,119 | 0,124 | 0,130 | 0,127 | 0,088 | 0,028 | 0,025 |

**Tabel D9 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Ketiga**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,251 | 0,097 | 0,148 | 0,151 | 0,157 | 0,121 | 0,073 | 0,001 |
| 2       | 0,251 | 0,097 | 0,148 | 0,151 | 0,157 | 0,121 | 0,073 | 0,001 |
| 3       | 0,275 | 0,109 | 0,144 | 0,153 | 0,149 | 0,107 | 0,062 | 0,000 |
| 4       | 0,297 | 0,107 | 0,142 | 0,147 | 0,146 | 0,101 | 0,059 | 0,001 |
| 5       | 0,310 | 0,099 | 0,140 | 0,154 | 0,130 | 0,104 | 0,061 | 0,001 |
| 6       | 0,323 | 0,098 | 0,133 | 0,156 | 0,137 | 0,097 | 0,053 | 0,002 |
| 7       | 0,333 | 0,098 | 0,140 | 0,149 | 0,126 | 0,103 | 0,047 | 0,004 |
| 8       | 0,350 | 0,102 | 0,122 | 0,146 | 0,127 | 0,104 | 0,043 | 0,006 |
| 9       | 0,356 | 0,103 | 0,127 | 0,136 | 0,116 | 0,104 | 0,048 | 0,010 |
| 10      | 0,357 | 0,103 | 0,137 | 0,135 | 0,103 | 0,103 | 0,049 | 0,013 |
| 11      | 0,363 | 0,109 | 0,140 | 0,115 | 0,099 | 0,104 | 0,054 | 0,017 |
| 12      | 0,371 | 0,094 | 0,143 | 0,124 | 0,098 | 0,096 | 0,050 | 0,023 |
| 13      | 0,388 | 0,095 | 0,136 | 0,118 | 0,100 | 0,108 | 0,053 | 0,004 |
| 14      | 0,369 | 0,100 | 0,133 | 0,128 | 0,109 | 0,104 | 0,052 | 0,004 |
| 15      | 0,387 | 0,098 | 0,136 | 0,130 | 0,102 | 0,093 | 0,049 | 0,005 |
| 16      | 0,392 | 0,101 | 0,123 | 0,135 | 0,109 | 0,090 | 0,044 | 0,006 |
| 17      | 0,390 | 0,111 | 0,123 | 0,132 | 0,101 | 0,087 | 0,048 | 0,007 |
| 18      | 0,400 | 0,110 | 0,107 | 0,130 | 0,109 | 0,089 | 0,046 | 0,010 |
| 19      | 0,398 | 0,113 | 0,097 | 0,135 | 0,104 | 0,097 | 0,046 | 0,011 |
| 20      | 0,395 | 0,117 | 0,098 | 0,129 | 0,098 | 0,102 | 0,046 | 0,014 |
| 21      | 0,391 | 0,122 | 0,102 | 0,125 | 0,100 | 0,097 | 0,044 | 0,018 |
| 22      | 0,400 | 0,123 | 0,100 | 0,121 | 0,101 | 0,085 | 0,049 | 0,020 |
| 23      | 0,398 | 0,122 | 0,107 | 0,113 | 0,108 | 0,090 | 0,060 | 0,003 |
| 24      | 0,391 | 0,123 | 0,112 | 0,116 | 0,108 | 0,095 | 0,053 | 0,004 |
| 25      | 0,385 | 0,132 | 0,105 | 0,120 | 0,112 | 0,084 | 0,061 | 0,001 |
| 26      | 0,373 | 0,151 | 0,107 | 0,123 | 0,087 | 0,091 | 0,068 | 0,000 |
| 27      | 0,392 | 0,133 | 0,105 | 0,125 | 0,090 | 0,089 | 0,067 | 0,000 |
| 28      | 0,388 | 0,126 | 0,111 | 0,118 | 0,094 | 0,089 | 0,074 | 0,000 |
| 29      | 0,385 | 0,122 | 0,107 | 0,122 | 0,092 | 0,093 | 0,078 | 0,000 |
| 30      | 0,379 | 0,127 | 0,105 | 0,115 | 0,097 | 0,093 | 0,084 | 0,001 |
| 31      | 0,368 | 0,136 | 0,104 | 0,114 | 0,093 | 0,101 | 0,083 | 0,002 |
| 32      | 0,374 | 0,140 | 0,097 | 0,116 | 0,100 | 0,089 | 0,082 | 0,003 |
| 33      | 0,361 | 0,138 | 0,100 | 0,120 | 0,108 | 0,089 | 0,081 | 0,004 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 34 | 0,372 | 0,143 | 0,106 | 0,109 | 0,103 | 0,098 | 0,063 | 0,006 |
| 35 | 0,370 | 0,123 | 0,111 | 0,116 | 0,111 | 0,097 | 0,065 | 0,007 |
| 36 | 0,353 | 0,129 | 0,121 | 0,119 | 0,105 | 0,096 | 0,068 | 0,009 |
| 37 | 0,362 | 0,131 | 0,122 | 0,119 | 0,108 | 0,098 | 0,059 | 0,002 |
| 38 | 0,370 | 0,114 | 0,116 | 0,126 | 0,122 | 0,097 | 0,052 | 0,002 |
| 39 | 0,357 | 0,121 | 0,120 | 0,116 | 0,122 | 0,099 | 0,061 | 0,004 |
| 40 | 0,354 | 0,126 | 0,119 | 0,124 | 0,120 | 0,097 | 0,053 | 0,006 |
| 41 | 0,352 | 0,127 | 0,121 | 0,119 | 0,119 | 0,098 | 0,057 | 0,007 |
| 42 | 0,357 | 0,134 | 0,115 | 0,117 | 0,111 | 0,095 | 0,061 | 0,009 |
| 43 | 0,362 | 0,134 | 0,121 | 0,117 | 0,117 | 0,092 | 0,043 | 0,013 |
| 44 | 0,352 | 0,140 | 0,119 | 0,115 | 0,118 | 0,092 | 0,047 | 0,017 |
| 45 | 0,347 | 0,135 | 0,128 | 0,123 | 0,123 | 0,087 | 0,039 | 0,017 |
| 46 | 0,356 | 0,138 | 0,131 | 0,128 | 0,115 | 0,086 | 0,042 | 0,003 |
| 47 | 0,367 | 0,139 | 0,120 | 0,115 | 0,115 | 0,092 | 0,048 | 0,004 |
| 48 | 0,358 | 0,139 | 0,115 | 0,114 | 0,117 | 0,098 | 0,053 | 0,006 |
| 49 | 0,353 | 0,137 | 0,127 | 0,116 | 0,114 | 0,099 | 0,052 | 0,001 |
| 50 | 0,373 | 0,122 | 0,134 | 0,121 | 0,110 | 0,091 | 0,047 | 0,002 |
| 51 | 0,370 | 0,124 | 0,130 | 0,109 | 0,115 | 0,091 | 0,057 | 0,003 |
| 52 | 0,366 | 0,122 | 0,136 | 0,117 | 0,113 | 0,089 | 0,054 | 0,004 |
| 53 | 0,366 | 0,122 | 0,136 | 0,108 | 0,108 | 0,095 | 0,059 | 0,005 |
| 54 | 0,360 | 0,116 | 0,136 | 0,116 | 0,107 | 0,102 | 0,055 | 0,008 |
| 55 | 0,362 | 0,110 | 0,132 | 0,121 | 0,111 | 0,095 | 0,057 | 0,012 |
| 56 | 0,362 | 0,107 | 0,130 | 0,119 | 0,118 | 0,096 | 0,055 | 0,012 |
| 57 | 0,357 | 0,111 | 0,127 | 0,131 | 0,110 | 0,095 | 0,056 | 0,012 |
| 58 | 0,370 | 0,104 | 0,117 | 0,132 | 0,109 | 0,090 | 0,061 | 0,018 |
| 59 | 0,359 | 0,109 | 0,113 | 0,142 | 0,114 | 0,080 | 0,063 | 0,019 |
| 60 | 0,358 | 0,093 | 0,129 | 0,147 | 0,107 | 0,080 | 0,063 | 0,021 |
| 61 | 0,360 | 0,102 | 0,137 | 0,133 | 0,102 | 0,076 | 0,070 | 0,020 |
| 62 | 0,368 | 0,109 | 0,130 | 0,137 | 0,088 | 0,076 | 0,067 | 0,024 |
| 63 | 0,369 | 0,117 | 0,109 | 0,131 | 0,097 | 0,083 | 0,067 | 0,028 |
| 64 | 0,376 | 0,120 | 0,109 | 0,138 | 0,110 | 0,080 | 0,062 | 0,004 |
| 65 | 0,381 | 0,121 | 0,107 | 0,135 | 0,114 | 0,081 | 0,057 | 0,005 |
| 66 | 0,379 | 0,122 | 0,108 | 0,117 | 0,124 | 0,090 | 0,060 | 0,001 |
| 67 | 0,363 | 0,121 | 0,114 | 0,123 | 0,122 | 0,088 | 0,067 | 0,001 |
| 68 | 0,361 | 0,125 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,094 | 0,069 | 0,002 |
| 69 | 0,384 | 0,111 | 0,106 | 0,125 | 0,116 | 0,094 | 0,060 | 0,004 |
| 70 | 0,362 | 0,118 | 0,103 | 0,132 | 0,120 | 0,096 | 0,064 | 0,006 |
| 71 | 0,377 | 0,123 | 0,092 | 0,140 | 0,105 | 0,093 | 0,062 | 0,007 |
| 72 | 0,367 | 0,120 | 0,104 | 0,143 | 0,107 | 0,092 | 0,057 | 0,010 |
| 73 | 0,371 | 0,128 | 0,109 | 0,135 | 0,102 | 0,085 | 0,056 | 0,015 |
| 74 | 0,376 | 0,125 | 0,105 | 0,140 | 0,096 | 0,087 | 0,057 | 0,014 |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 75 | 0,371 | 0,115 | 0,104 | 0,135 | 0,102 | 0,096 | 0,059 | 0,018 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

**Tabel D10 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Pertama Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,538 | 0,191 | 0,152 | 0,080 | 0,039 |
| 2       | 0,538 | 0,191 | 0,152 | 0,080 | 0,039 |
| 3       | 0,575 | 0,181 | 0,139 | 0,070 | 0,034 |
| 4       | 0,579 | 0,172 | 0,139 | 0,072 | 0,038 |
| 5       | 0,586 | 0,190 | 0,146 | 0,073 | 0,005 |
| 6       | 0,594 | 0,182 | 0,141 | 0,078 | 0,006 |
| 7       | 0,591 | 0,180 | 0,139 | 0,082 | 0,008 |
| 8       | 0,589 | 0,169 | 0,141 | 0,089 | 0,011 |
| 9       | 0,581 | 0,172 | 0,146 | 0,088 | 0,012 |
| 10      | 0,587 | 0,181 | 0,139 | 0,079 | 0,014 |
| 11      | 0,575 | 0,194 | 0,144 | 0,073 | 0,014 |
| 12      | 0,580 | 0,185 | 0,137 | 0,082 | 0,016 |
| 13      | 0,557 | 0,186 | 0,147 | 0,089 | 0,021 |
| 14      | 0,557 | 0,194 | 0,146 | 0,086 | 0,018 |
| 15      | 0,572 | 0,187 | 0,138 | 0,087 | 0,016 |
| 16      | 0,559 | 0,190 | 0,149 | 0,086 | 0,016 |
| 17      | 0,554 | 0,193 | 0,156 | 0,080 | 0,017 |
| 18      | 0,572 | 0,184 | 0,147 | 0,081 | 0,017 |
| 19      | 0,559 | 0,186 | 0,150 | 0,084 | 0,021 |
| 20      | 0,578 | 0,191 | 0,143 | 0,085 | 0,003 |
| 21      | 0,581 | 0,202 | 0,122 | 0,091 | 0,005 |
| 22      | 0,565 | 0,206 | 0,126 | 0,097 | 0,006 |
| 23      | 0,564 | 0,204 | 0,128 | 0,096 | 0,007 |
| 24      | 0,550 | 0,210 | 0,135 | 0,096 | 0,008 |
| 25      | 0,562 | 0,218 | 0,119 | 0,091 | 0,010 |
| 26      | 0,562 | 0,215 | 0,129 | 0,082 | 0,013 |
| 27      | 0,572 | 0,197 | 0,136 | 0,084 | 0,012 |
| 28      | 0,568 | 0,187 | 0,144 | 0,087 | 0,014 |
| 29      | 0,577 | 0,181 | 0,145 | 0,081 | 0,015 |
| 30      | 0,589 | 0,174 | 0,140 | 0,079 | 0,017 |
| 31      | 0,570 | 0,179 | 0,151 | 0,084 | 0,016 |
| 32      | 0,572 | 0,181 | 0,143 | 0,084 | 0,020 |
| 33      | 0,562 | 0,179 | 0,148 | 0,089 | 0,022 |
| 34      | 0,581 | 0,173 | 0,147 | 0,096 | 0,003 |
| 35      | 0,567 | 0,174 | 0,156 | 0,100 | 0,004 |
| 36      | 0,575 | 0,168 | 0,158 | 0,094 | 0,005 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 37 | 0,566 | 0,182 | 0,154 | 0,090 | 0,008 |
| 38 | 0,570 | 0,168 | 0,162 | 0,090 | 0,010 |
| 39 | 0,559 | 0,168 | 0,159 | 0,102 | 0,012 |
| 40 | 0,565 | 0,160 | 0,154 | 0,105 | 0,016 |
| 41 | 0,536 | 0,180 | 0,161 | 0,104 | 0,019 |
| 42 | 0,557 | 0,183 | 0,151 | 0,091 | 0,017 |
| 43 | 0,551 | 0,193 | 0,155 | 0,081 | 0,019 |
| 44 | 0,536 | 0,191 | 0,163 | 0,091 | 0,020 |
| 45 | 0,553 | 0,188 | 0,152 | 0,084 | 0,023 |
| 46 | 0,541 | 0,189 | 0,152 | 0,094 | 0,023 |
| 47 | 0,556 | 0,186 | 0,146 | 0,089 | 0,023 |
| 48 | 0,545 | 0,193 | 0,152 | 0,090 | 0,020 |
| 49 | 0,552 | 0,193 | 0,143 | 0,090 | 0,022 |
| 50 | 0,555 | 0,184 | 0,143 | 0,099 | 0,019 |
| 51 | 0,543 | 0,183 | 0,161 | 0,088 | 0,025 |
| 52 | 0,556 | 0,179 | 0,155 | 0,086 | 0,024 |
| 53 | 0,544 | 0,183 | 0,151 | 0,095 | 0,028 |
| 54 | 0,533 | 0,195 | 0,162 | 0,081 | 0,029 |
| 55 | 0,556 | 0,178 | 0,155 | 0,086 | 0,024 |
| 56 | 0,557 | 0,157 | 0,164 | 0,094 | 0,028 |
| 57 | 0,539 | 0,164 | 0,169 | 0,103 | 0,027 |
| 58 | 0,556 | 0,174 | 0,151 | 0,090 | 0,028 |
| 59 | 0,537 | 0,193 | 0,158 | 0,089 | 0,023 |
| 60 | 0,545 | 0,197 | 0,155 | 0,076 | 0,027 |
| 61 | 0,551 | 0,210 | 0,165 | 0,071 | 0,004 |
| 62 | 0,535 | 0,214 | 0,173 | 0,077 | 0,001 |
| 63 | 0,550 | 0,202 | 0,172 | 0,075 | 0,001 |
| 64 | 0,546 | 0,200 | 0,162 | 0,090 | 0,002 |
| 65 | 0,533 | 0,207 | 0,165 | 0,092 | 0,002 |
| 66 | 0,552 | 0,197 | 0,151 | 0,097 | 0,004 |
| 67 | 0,561 | 0,196 | 0,161 | 0,078 | 0,005 |
| 68 | 0,570 | 0,173 | 0,173 | 0,078 | 0,006 |
| 69 | 0,565 | 0,185 | 0,165 | 0,077 | 0,008 |
| 70 | 0,574 | 0,177 | 0,163 | 0,075 | 0,011 |
| 71 | 0,563 | 0,180 | 0,163 | 0,081 | 0,013 |
| 72 | 0,576 | 0,179 | 0,149 | 0,076 | 0,019 |
| 73 | 0,570 | 0,183 | 0,151 | 0,075 | 0,022 |
| 74 | 0,567 | 0,178 | 0,156 | 0,073 | 0,025 |
| 75 | 0,568 | 0,174 | 0,161 | 0,072 | 0,025 |

**Tabel D11 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES**

**Untuk Replikasi Kedua Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,522 | 0,178 | 0,180 | 0,093 | 0,027 |
| 2       | 0,522 | 0,178 | 0,180 | 0,093 | 0,027 |
| 3       | 0,540 | 0,173 | 0,177 | 0,082 | 0,027 |
| 4       | 0,537 | 0,173 | 0,172 | 0,093 | 0,026 |
| 5       | 0,539 | 0,172 | 0,169 | 0,092 | 0,028 |
| 6       | 0,542 | 0,191 | 0,153 | 0,088 | 0,027 |
| 7       | 0,549 | 0,203 | 0,140 | 0,086 | 0,022 |
| 8       | 0,550 | 0,198 | 0,134 | 0,091 | 0,027 |
| 9       | 0,569 | 0,186 | 0,138 | 0,081 | 0,025 |
| 10      | 0,574 | 0,187 | 0,133 | 0,080 | 0,026 |
| 11      | 0,569 | 0,185 | 0,133 | 0,091 | 0,022 |
| 12      | 0,571 | 0,187 | 0,140 | 0,084 | 0,018 |
| 13      | 0,565 | 0,186 | 0,146 | 0,087 | 0,016 |
| 14      | 0,571 | 0,189 | 0,132 | 0,091 | 0,016 |
| 15      | 0,561 | 0,182 | 0,143 | 0,095 | 0,019 |
| 16      | 0,573 | 0,173 | 0,145 | 0,092 | 0,017 |
| 17      | 0,568 | 0,180 | 0,139 | 0,096 | 0,017 |
| 18      | 0,572 | 0,178 | 0,142 | 0,090 | 0,017 |
| 19      | 0,561 | 0,184 | 0,137 | 0,096 | 0,021 |
| 20      | 0,566 | 0,186 | 0,133 | 0,095 | 0,021 |
| 21      | 0,584 | 0,184 | 0,134 | 0,081 | 0,018 |
| 22      | 0,568 | 0,191 | 0,138 | 0,084 | 0,020 |
| 23      | 0,568 | 0,201 | 0,129 | 0,083 | 0,020 |
| 24      | 0,576 | 0,200 | 0,126 | 0,077 | 0,021 |
| 25      | 0,579 | 0,198 | 0,135 | 0,085 | 0,003 |
| 26      | 0,583 | 0,199 | 0,133 | 0,082 | 0,003 |
| 27      | 0,576 | 0,200 | 0,130 | 0,090 | 0,004 |
| 28      | 0,561 | 0,202 | 0,137 | 0,094 | 0,006 |
| 29      | 0,556 | 0,208 | 0,136 | 0,092 | 0,009 |
| 30      | 0,565 | 0,191 | 0,144 | 0,090 | 0,010 |
| 31      | 0,557 | 0,191 | 0,148 | 0,094 | 0,010 |
| 32      | 0,564 | 0,178 | 0,153 | 0,091 | 0,013 |
| 33      | 0,573 | 0,164 | 0,155 | 0,093 | 0,014 |
| 34      | 0,577 | 0,162 | 0,150 | 0,097 | 0,013 |
| 35      | 0,578 | 0,159 | 0,149 | 0,098 | 0,016 |
| 36      | 0,574 | 0,165 | 0,145 | 0,099 | 0,017 |
| 37      | 0,578 | 0,169 | 0,142 | 0,095 | 0,015 |
| 38      | 0,581 | 0,153 | 0,151 | 0,097 | 0,019 |
| 39      | 0,590 | 0,164 | 0,146 | 0,097 | 0,003 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40 | 0,586 | 0,165 | 0,146 | 0,099 | 0,004 |
| 41 | 0,586 | 0,160 | 0,156 | 0,098 | 0,001 |
| 42 | 0,585 | 0,157 | 0,149 | 0,107 | 0,001 |
| 43 | 0,583 | 0,155 | 0,155 | 0,105 | 0,002 |
| 44 | 0,562 | 0,166 | 0,159 | 0,110 | 0,003 |
| 45 | 0,580 | 0,168 | 0,140 | 0,108 | 0,004 |
| 46 | 0,552 | 0,174 | 0,155 | 0,112 | 0,006 |
| 47 | 0,571 | 0,170 | 0,143 | 0,107 | 0,009 |
| 48 | 0,551 | 0,174 | 0,164 | 0,100 | 0,011 |
| 49 | 0,559 | 0,164 | 0,160 | 0,102 | 0,014 |
| 50 | 0,561 | 0,154 | 0,167 | 0,100 | 0,018 |
| 51 | 0,578 | 0,155 | 0,149 | 0,101 | 0,016 |
| 52 | 0,574 | 0,162 | 0,138 | 0,105 | 0,021 |
| 53 | 0,574 | 0,165 | 0,142 | 0,097 | 0,022 |
| 54 | 0,558 | 0,164 | 0,149 | 0,103 | 0,026 |
| 55 | 0,552 | 0,177 | 0,138 | 0,107 | 0,026 |
| 56 | 0,563 | 0,173 | 0,149 | 0,089 | 0,026 |
| 57 | 0,563 | 0,177 | 0,147 | 0,091 | 0,022 |
| 58 | 0,547 | 0,176 | 0,155 | 0,096 | 0,026 |
| 59 | 0,544 | 0,175 | 0,155 | 0,099 | 0,028 |
| 60 | 0,546 | 0,170 | 0,160 | 0,097 | 0,027 |
| 61 | 0,542 | 0,175 | 0,160 | 0,095 | 0,026 |
| 62 | 0,542 | 0,168 | 0,161 | 0,103 | 0,026 |
| 63 | 0,546 | 0,171 | 0,171 | 0,086 | 0,026 |
| 64 | 0,542 | 0,173 | 0,180 | 0,080 | 0,025 |
| 65 | 0,568 | 0,159 | 0,168 | 0,079 | 0,025 |
| 66 | 0,571 | 0,163 | 0,165 | 0,077 | 0,024 |
| 67 | 0,581 | 0,168 | 0,163 | 0,067 | 0,021 |
| 68 | 0,573 | 0,169 | 0,167 | 0,073 | 0,018 |
| 69 | 0,582 | 0,167 | 0,167 | 0,064 | 0,020 |
| 70 | 0,589 | 0,176 | 0,160 | 0,073 | 0,003 |
| 71 | 0,578 | 0,176 | 0,168 | 0,075 | 0,004 |
| 72 | 0,588 | 0,159 | 0,174 | 0,074 | 0,006 |
| 73 | 0,582 | 0,158 | 0,169 | 0,082 | 0,009 |
| 74 | 0,577 | 0,159 | 0,162 | 0,090 | 0,013 |
| 75 | 0,574 | 0,164 | 0,165 | 0,095 | 0,002 |

**Tabel D12 Data *Fitted* dan *Forecast* CDES  
Untuk Replikasi Ketiga Skenario Keempat**

| periode | 0     | 1     | 2     | 3     | 4     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1       | 0,516 | 0,181 | 0,181 | 0,098 | 0,024 |



|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2  | 0,516 | 0,181 | 0,181 | 0,098 | 0,024 |
| 3  | 0,547 | 0,159 | 0,178 | 0,095 | 0,020 |
| 4  | 0,550 | 0,166 | 0,167 | 0,096 | 0,020 |
| 5  | 0,552 | 0,166 | 0,165 | 0,099 | 0,017 |
| 6  | 0,557 | 0,172 | 0,155 | 0,095 | 0,020 |
| 7  | 0,552 | 0,177 | 0,157 | 0,092 | 0,022 |
| 8  | 0,555 | 0,186 | 0,143 | 0,093 | 0,023 |
| 9  | 0,550 | 0,193 | 0,145 | 0,090 | 0,023 |
| 10 | 0,587 | 0,172 | 0,144 | 0,077 | 0,019 |
| 11 | 0,564 | 0,180 | 0,149 | 0,086 | 0,022 |
| 12 | 0,579 | 0,180 | 0,148 | 0,089 | 0,003 |
| 13 | 0,568 | 0,195 | 0,142 | 0,091 | 0,004 |
| 14 | 0,578 | 0,191 | 0,132 | 0,093 | 0,006 |
| 15 | 0,590 | 0,184 | 0,135 | 0,083 | 0,008 |
| 16 | 0,590 | 0,165 | 0,147 | 0,086 | 0,011 |
| 17 | 0,579 | 0,157 | 0,156 | 0,095 | 0,012 |
| 18 | 0,580 | 0,166 | 0,148 | 0,092 | 0,013 |
| 19 | 0,576 | 0,162 | 0,152 | 0,097 | 0,012 |
| 20 | 0,564 | 0,169 | 0,161 | 0,092 | 0,015 |
| 21 | 0,577 | 0,167 | 0,154 | 0,087 | 0,016 |
| 22 | 0,567 | 0,176 | 0,153 | 0,089 | 0,014 |
| 23 | 0,572 | 0,181 | 0,141 | 0,089 | 0,016 |
| 24 | 0,569 | 0,175 | 0,145 | 0,093 | 0,017 |
| 25 | 0,575 | 0,172 | 0,141 | 0,094 | 0,018 |
| 26 | 0,568 | 0,174 | 0,153 | 0,089 | 0,016 |
| 27 | 0,554 | 0,184 | 0,148 | 0,095 | 0,018 |
| 28 | 0,572 | 0,178 | 0,147 | 0,087 | 0,016 |
| 29 | 0,573 | 0,173 | 0,143 | 0,089 | 0,021 |
| 30 | 0,572 | 0,176 | 0,140 | 0,093 | 0,019 |
| 31 | 0,572 | 0,176 | 0,147 | 0,083 | 0,023 |
| 32 | 0,560 | 0,186 | 0,146 | 0,084 | 0,025 |
| 33 | 0,575 | 0,183 | 0,142 | 0,075 | 0,024 |
| 34 | 0,560 | 0,196 | 0,137 | 0,081 | 0,026 |
| 35 | 0,558 | 0,196 | 0,137 | 0,082 | 0,027 |
| 36 | 0,562 | 0,194 | 0,137 | 0,081 | 0,026 |
| 37 | 0,550 | 0,190 | 0,139 | 0,089 | 0,031 |
| 38 | 0,539 | 0,187 | 0,147 | 0,090 | 0,038 |
| 39 | 0,550 | 0,182 | 0,143 | 0,088 | 0,038 |
| 40 | 0,520 | 0,192 | 0,157 | 0,096 | 0,035 |
| 41 | 0,542 | 0,187 | 0,141 | 0,095 | 0,035 |
| 42 | 0,526 | 0,194 | 0,143 | 0,100 | 0,037 |

|    |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 43 | 0,553 | 0,183 | 0,134 | 0,097 | 0,034 |
| 44 | 0,546 | 0,187 | 0,136 | 0,096 | 0,035 |
| 45 | 0,547 | 0,183 | 0,140 | 0,093 | 0,037 |
| 46 | 0,527 | 0,193 | 0,144 | 0,098 | 0,039 |
| 47 | 0,554 | 0,204 | 0,140 | 0,097 | 0,005 |
| 48 | 0,552 | 0,206 | 0,141 | 0,092 | 0,008 |
| 49 | 0,556 | 0,208 | 0,136 | 0,092 | 0,008 |
| 50 | 0,552 | 0,199 | 0,141 | 0,100 | 0,008 |
| 51 | 0,564 | 0,194 | 0,142 | 0,089 | 0,012 |
| 52 | 0,557 | 0,189 | 0,156 | 0,083 | 0,016 |
| 53 | 0,554 | 0,187 | 0,155 | 0,087 | 0,017 |
| 54 | 0,536 | 0,199 | 0,158 | 0,088 | 0,020 |
| 55 | 0,555 | 0,185 | 0,145 | 0,092 | 0,023 |
| 56 | 0,555 | 0,194 | 0,152 | 0,095 | 0,003 |
| 57 | 0,556 | 0,184 | 0,161 | 0,093 | 0,005 |
| 58 | 0,550 | 0,194 | 0,169 | 0,080 | 0,008 |
| 59 | 0,538 | 0,193 | 0,172 | 0,086 | 0,011 |
| 60 | 0,539 | 0,188 | 0,162 | 0,097 | 0,014 |
| 61 | 0,525 | 0,194 | 0,167 | 0,098 | 0,017 |
| 62 | 0,535 | 0,185 | 0,170 | 0,095 | 0,015 |
| 63 | 0,535 | 0,190 | 0,158 | 0,098 | 0,018 |
| 64 | 0,558 | 0,169 | 0,151 | 0,098 | 0,024 |
| 65 | 0,536 | 0,180 | 0,154 | 0,101 | 0,029 |
| 66 | 0,554 | 0,176 | 0,156 | 0,089 | 0,025 |
| 67 | 0,540 | 0,181 | 0,168 | 0,087 | 0,024 |
| 68 | 0,555 | 0,174 | 0,163 | 0,088 | 0,021 |
| 69 | 0,558 | 0,184 | 0,159 | 0,081 | 0,018 |
| 70 | 0,561 | 0,173 | 0,174 | 0,071 | 0,021 |
| 71 | 0,548 | 0,180 | 0,171 | 0,078 | 0,023 |
| 72 | 0,557 | 0,178 | 0,155 | 0,083 | 0,026 |
| 73 | 0,566 | 0,173 | 0,150 | 0,089 | 0,022 |
| 74 | 0,556 | 0,177 | 0,157 | 0,088 | 0,022 |
| 75 | 0,571 | 0,170 | 0,160 | 0,075 | 0,024 |