

LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Kadar Air

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
So	To	4,39	4,21	4,41	13,01	4,34
	T ₁	4,68	4,52	4,66	13,86	4,62
	T ₂	4,75	4,79	4,71	14,25	4,75
S ₁	To	5,03	4,82	5,02	14,87	4,96
	T ₁	5,27	5,15	5,19	15,61	5,21
	T ₂	5,31	5,22	5,35	15,88	5,29
S ₂	To	5,61	5,45	5,59	16,65	5,55
	T ₁	6,00	5,97	5,89	17,86	5,95
	T ₂	6,57	7,09	6,52	20,18	6,73
Total		47,61	47,22	47,34	142,17	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	13,0026	1,6253	86,91	2,59	3,89
Kelompok	2	0,0088	0,0044	0,24	3,63	6,23
S	2	10,4071	5,2036	278,27	3,63	6,23
T	2	1,8566	0,9283	49,64	3,63	6,23
Interaksi	4	0,7389	0,1847	9,88	3,01	4,77
Galat	16	0,2992	0,0187	-		
Total	26	13,3106	6,3397			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S ₀ T ₀	4,34									a
S ₀ T ₁	4,62	0,28								bc
S ₀ T ₂	4,75	0,13	0,41							cd
S ₁ T ₀	4,96	0,21	0,34	0,62						d
S ₁ T ₁	5,21	0,25	0,46	0,59	0,87					ef
S ₁ T ₂	5,29	0,08	0,33	0,54	0,67	0,95				f
S ₂ T ₀	5,55	0,26	0,34	0,59	0,80	0,93	1,21			g
S ₂ T ₁	5,95	0,40	0,66	0,74	0,99	1,20	1,33	1,61		h
S ₂ T ₂	6,73	0,78	1,18	1,44	1,52	1,77	1,98	2,11	2,39	i
SE		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
P (0,05;16)		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	

Lampiran 2

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Kadar Pati

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
S ₀	T ₀	65,07	64,94	65,08	195,09	65,03
	T ₁	64,42	64,31	64,40	193,13	64,38
	T ₂	62,21	62,23	62,18	186,62	62,21
S ₁	T ₀	61,98	61,84	61,97	185,79	61,93
	T ₁	61,11	61,04	61,06	183,21	61,07
	T ₂	60,26	60,20	60,28	180,74	60,25
S ₂	T ₀	59,97	59,87	59,96	179,80	59,93
	T ₁	58,73	58,71	58,66	176,10	58,70
	T ₂	57,66	57,98	57,63	173,27	57,76
Total		551,41	551,12	551,22	1653,75	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	140,9494	17,6187	339,47	2,59	3,89
Kelompok	2	0,1923	0,0962	1,85	3,63	6,23
S	2	116,4425	58,2213	1121,79	3,63	6,23
T	2	22,7570	11,3785	219,24	3,63	6,23
Interaksi	4	1,7499	0,4375	8,43	3,01	4,77
Galat	16	0,8302	0,0519	-		
Total	26	141,9719	70,1854			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S ₂ T ₂	57,76									a
S ₂ T ₁	58,70	0,94								ab
S ₂ T ₀	59,93	1,23	2,17							bc
S ₁ T ₂	60,25	0,32	1,55	2,49						cd
S ₁ T ₁	61,07	0,82	1,14	2,37	3,31					de
S ₁ T ₀	61,93	0,86	1,68	2,00	3,23	4,17				ef
S ₀ T ₂	62,21	0,28	1,14	1,96	2,28	3,51	4,45			f
S ₀ T ₁	64,38	2,17	2,45	3,31	4,13	4,45	5,68	6,62		gh
S ₀ T ₀	65,03	0,65	2,82	3,10	3,96	4,78	5,10	6,33	7,27	h
SE		0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	
P (0,05;16)		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		1,59	1,67	1,71	1,75	1,77	1,79	1,79	1,81	

Lampiran 3

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Derajat Kehalusan

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
S ₀	T ₀	96,81	96,77	96,85	290,43	96,81
	T ₁	96,39	96,43	96,50	289,32	96,44
	T ₂	95,70	95,81	95,75	287,26	95,75
S ₁	T ₀	94,39	94,55	94,37	283,31	94,44
	T ₁	94,22	94,29	94,35	282,86	94,29
	T ₂	93,98	94,00	94,09	282,07	94,02
S ₂	T ₀	93,01	93,10	92,95	279,06	93,02
	T ₁	92,77	92,89	92,90	278,56	92,85
	T ₂	92,28	92,30	92,36	276,94	92,31
Total		849,55	850,14	850,12	2549,81	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	61,7863	7,7233	2437,29	2,59	3,89
Kelompok	2	0,0249	0,0125	3,19	3,63	6,23
S	2	58,98	29,49	9306,36	3,63	6,23
T	2	61,8619	30,9309	9761,08	3,63	6,23
Interaksi	4	0,3298	0,0825	26,04	3,01	4,77
Galat	16	0,0507	$3,1688 \cdot 10^{-3}$	-		
Total	26	121,2473	60,5191			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S ₂ T ₂	92,31									a
S ₂ T ₁	92,85	0,54								b
S ₂ T ₀	93,02	0,17	0,71							c
S ₁ T ₂	94,02	1,00	1,17	1,71						d
S ₁ T ₁	94,29	0,27	0,27	1,44	1,98					e
S ₁ T ₀	94,44	0,15	0,42	1,42	1,59	2,13				f
S ₀ T ₂	95,75	1,31	1,46	1,73	2,73	2,90	3,44			g
S ₀ T ₁	96,44	0,69	2,00	2,15	2,42	3,42	3,59	4,13		h
S ₀ T ₀	96,81	0,37	1,06	2,37	2,52	2,79	3,79	3,96	4,50	i
SE		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
P (0,05;16)		3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	

Lampiran 4

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam *Lightness*

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
S ₀	T ₀	87,05	87,01	87,02	261,08	87,03
	T ₁	87,06	87,07	87,06	261,19	87,06
	T ₂	87,08	87,10	87,07	261,25	87,08
S ₁	T ₀	87,37	87,35	87,36	262,08	87,36
	T ₁	87,37	87,36	87,36	262,09	87,36
	T ₂	87,38	87,39	87,42	262,19	87,39
S ₂	T ₀	88,38	88,36	88,40	265,14	88,38
	T ₁	88,46	88,48	88,50	265,44	88,48
	T ₂	88,55	88,53	88,59	265,67	88,56
Total		788,70	788,65	788,78	2366,13	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	9,9779	1,2472	3991,04	2,59	3,89
Kelompok	2	0,0010	0,0005	1,60	3,63	6,23
S	2	9,9234	4,9617	15877,44	3,63	6,23
T	2	0,0364	0,0182	58,24	3,63	6,23
Interaksi	4	0,0181	$4,525 \cdot 10^{-3}$	14,48	3,01	4,77
Galat	16	0,0050	$3,125 \cdot 10^{-4}$	-		
Total	26	9,9839	4,9852			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S_0T_0	87,03									a
S_0T_1	87,06	0,03								bc
S_0T_2	87,08	0,02	0,05							c
S_1T_0	87,36	0,28	0,03	0,33						de
S_1T_1	87,36	0	0,28	0,30	0,33					e
S_1T_2	87,39	0,03	0,03	0,31	0,33	0,36				f
S_2T_0	88,38	0,99	1,02	1,02	1,30	1,32	1,35			g
S_2T_1	88,48	0,10	1,09	1,12	1,12	1,40	1,42	1,45		h
S_2T_2	88,56	1,53	0,18	1,17	1,20	1,20	1,48	1,49	1,53	i
SE		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
P (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	

Lampiran 5
Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam *Redness*

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
S ₀	T ₀	-0,61	-0,59	-0,65	-1,85	-0,62
	T ₁	-0,72	-0,73	-0,69	-2,41	-0,71
	T ₂	-0,75	-0,77	-0,79	-2,31	-0,77
S ₁	T ₀	-0,80	-0,85	-0,81	-2,46	-0,82
	T ₁	-0,87	-0,89	-0,90	-2,66	-0,89
	T ₂	-0,94	-0,91	-0,92	-2,77	-0,92
S ₂	T ₀	-0,99	-0,95	-0,97	-2,91	-0,97
	T ₁	-1,10	-0,99	-1,13	-3,22	-1,07
	T ₂	-1,19	-1,15	-1,23	-3,57	-1,19
Total		-7,97	-7,83	-8,09	-23,89	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	0,7684	0,0961	87,3636	2,59	3,89
Kelompok	2	0,0038	0,0019	1,7273	3,63	6,23
S	2	0,6431	0,3212	292	3,63	6,23
T	2	0,1142	0,0571	51,9091	3,63	6,23
Interaksi	4	0,0111	0,0028	2,5455	3,01	4,77
Galat	16	0,0169	0,0011	-		
Total	26	0,7891	0,3841			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S_0T_0	-0,62									a
S_0T_1	-0,71	0,09								b
S_0T_2	-0,77	0,06	0,15							cd
S_1T_0	-0,82	0,05	0,11	0,20						d
S_1T_1	-0,89	0,07	0,12	0,18	0,27					ef
S_1T_2	-0,92	0,03	0,10	0,15	0,21	0,30				fg
S_2T_0	-0,97	0,05	0,08	0,15	0,20	0,26	0,35			g
S_2T_1	-1,07	0,10	0,15	0,18	0,25	0,30	0,36	0,45		h
S_2T_2	-1,19	0,12	0,22	0,27	0,30	0,37	0,42	0,48	0,57	i
SE		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
P (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,3	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	

Lampiran 6

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam *Yellowness*

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
S ₀	T ₀	10,26	10,20	10,22	30,68	10,23
	T ₁	10,38	10,30	10,35	31,03	10,34
	T ₂	10,41	10,38	10,44	31,23	10,41
S ₁	T ₀	10,74	10,79	10,69	32,22	10,74
	T ₁	10,89	10,80	10,85	32,54	10,85
	T ₂	11,01	11,05	11,07	33,13	11,04
S ₂	T ₀	11,14	11,11	11,16	33,41	11,14
	T ₁	11,19	11,20	11,24	33,63	11,21
	T ₂	11,34	11,39	11,30	34,03	11,34
Total		97,36	97,22	97,32	291,90	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	3,9897	0,4987	332,4667	2,59	3,89
Kelompok	2	0,0012	0,0006	0,4	3,63	6,23
S	2	3,7301	1,8651	1243,4	3,63	6,23
T	2	0,2421	0,1211	80,7333	3,63	6,23
Interaksi	4	0,0173	0,0043	2,8667	3,01	4,77
Galat	16	0,0234	0,0015	-		
Total	26	4,0141	1,9926			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S ₀ T ₀	10,23									a
S ₀ T ₁	10,34	0,11								b
S ₀ T ₂	10,41	0,07	0,18							c
S ₁ T ₀	10,74	0,33	0,40	0,51						d
S ₁ T ₁	10,85	0,11	0,44	0,51	0,62					e
S ₁ T ₂	11,04	0,19	0,30	0,63	0,70	0,81				f
S ₂ T ₀	11,14	0,10	0,29	0,40	0,73	0,80	0,91			g
S ₂ T ₁	11,21	0,07	0,17	0,36	0,47	0,80	0,87	0,98		h
S ₂ T ₂	11,34	0,13	0,20	0,30	0,49	0,60	0,93	1,00	1,11	i
SE		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
P (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,3	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	

Lampiran 7

Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Salinitas

Konsentrasi (%)	Lama perendaman (menit)	Ulangan			Total	Rata-rata
		I	II	III		
S ₀	T ₀	0,6	0,6	0,6	1,8	0,6
	T ₁	0,6	0,6	0,6	1,8	0,6
	T ₂	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
S ₁	T ₀	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
	T ₁	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
	T ₂	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
S ₂	T ₀	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
	T ₁	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
	T ₂	0,8	0,8	0,8	2,4	0,8
Total		6,8	6,8	6,8	20,4	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	10,1867	1,2733	848,8667	2,59	3,89
Kelompok	2	0,01	0,0050	3,3333	3,63	6,23
S	2	0,1067	0,0534	35,6	3,63	6,23
T	2	0,0267	0,0134	8,9333	3,63	6,23
Interaksi	4	0,0533	0,0133	8,8667	3,01	4,77
Galat	16	0,0234	0,0015	-		
Total	26	0,2201	0,0866			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S ₀ T ₀	0,60									a
S ₀ T ₁	0,60	0								a
S ₀ T ₂	0,80	0,20	0,20							bc
S ₁ T ₀	0,80	0	0,20	0,20						cd
S ₁ T ₁	0,80	0	0	0,20	0,20					de
S ₁ T ₂	0,80	0	0	0	0,20	0,20				ef
S ₂ T ₀	0,80	0	0	0	0	0,20	0,20			fg
S ₂ T ₁	0,80	0	0	0	0	0	0,20	0,20		hi
S ₂ T ₂	0,80	0	0	0	0	0	0	0,20	0,20	i
SE		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
P (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,3	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT = SE.P		0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	

Lampiran 8. Contoh Kuesioner Untuk Uji Kesukaan (*Hedonic Test*) Tepung Pisang

KUESIONER

Nama :
 Tanggal :
 Produk : Tepung Pisang Kepok Putih
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Warna / Aroma

Dihadapan saudara disajikan 9 macam sampel tepung pisang. Saudara diminta untuk memberikan nilai untuk setiap parameter (warna / aroma) berdasarkan atas kesukaan saudara terhadap sampel tersebut. Nilai 1-7 menunjukkan parameter (warna / aroma) dari yang sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Nilai

- 1 Sangat tidak suka
- 2 Tidak suka
- 3 Agak tidak suka
- 4 Netral
- 5 Agak suka
- 6 Suka
- 7 Sangat suka

Sampel	243	135	706	427	393	591	607	826	910
Warna									
Aroma									

Komentar _____

Lampiran 9
Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Uji Organoleptik Warna

Perlakuan	S ₀ T ₀	S ₀ T ₁	S ₀ T ₂	S ₁ T ₀	S ₁ T ₁	S ₁ T ₂	S ₂ T ₀	S ₂ T ₁	S ₂ T ₂	Total
Ulangan										
1	3	3	4	4	5	5	5	6	7	42
2	3	4	4	4	4	4	6	5	5	39
3	3	2	4	4	5	6	5	7	5	41
4	3	4	5	6	5	4	5	5	7	44
5	3	4	5	4	4	5	6	5	5	41
6	3	4	4	4	5	6	5	5	7	43
7	3	4	6	4	4	6	6	5	5	43
8	4	4	4	4	6	5	5	5	6	43
9	4	4	4	4	4	4	6	7	5	42
10	4	4	4	4	4	5	5	5	5	41
11	4	4	4	5	5	6	5	6	5	44
12	3	4	4	5	5	6	6	6	7	46
13	3	4	4	4	6	4	4	4	6	40
14	5	5	3	4	4	4	5	6	6	48
15	4	4	6	4	5	5	5	5	6	42
16	4	4	4	5	4	5	6	6	6	44
17	3	4	4	4	5	5	6	5	6	42
18	3	2	4	5	5	4	5	5	6	39
19	3	4	4	4	5	6	5	6	6	43
20	3	2	4	5	4	4	6	6	5	39
21	4	4	4	4	6	6	6	5	7	46
22	4	2	4	5	4	4	5	5	6	39
23	3	4	4	4	6	5	5	5	5	41
24	3	2	4	4	5	6	6	6	5	41
25	4	4	4	5	4	6	5	5	5	42
26	4	4	4	4	6	5	5	5	6	43
27	4	4	5	5	4	4	6	6	7	45
28	4	4	5	4	6	5	5	6	7	46
29	3	3	5	5	4	6	5	6	7	44
30	3	3	4	4	5	4	5	7	5	40
31	4	4	4	5	5	5	6	5	6	44
32	3	2	4	4	4	4	5	5	7	38
33	4	4	3	6	6	5	5	5	7	45
34	3	4	4	4	4	5	6	7	5	42
35	3	4	4	5	4	4	5	5	6	40
36	5	5	6	4	4	5	5	5	7	46
37	3	2	4	5	4	4	5	5	5	37
38	4	4	3	3	5	6	6	5	7	43
39	3	2	4	4	4	5	5	7	5	39
40	3	3	4	3	3	3	4	5	5	41
41	3	3	4	4	5	5	6	5	7	39
42	3	3	4	3	5	4	5	5	7	39
43	3	4	4	4	3	5	5	5	5	38
44	3	4	4	4	5	6	5	5	6	42
45	3	4	4	4	4	5	6	6	7	43

46	3	4	4	4	4	5	5	5	5	39
47	3	4	4	4	6	4	6	5	5	41
48	3	4	4	4	4	6	5	6	7	43
49	5	5	5	4	6	5	5	6	5	46
50	3	4	4	4	3	5	6	6	5	40
Total	171	181	210	214	233	249	270	275	295	2098
Rata-rata	3,42	3,62	4,20	4,28	4,66	4,98	5,40	5,50	5,90	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	293,4178	36,6772	77,1502	1,96	2,55
Kelompok	49	34,88	0,7118	1,2973	1,38	1,57
S	2	257,7245	128,8623	271,0608	3,02	4,66
T	2	33,7378	16,8689	35,4836	3,02	4,66
Interaksi	4	1,9555	0,4889	1,0284	2,39	3,66
Galat	392	186,36	0,4754	-		
Total	449	514,6578	147,4073			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S ₀ T ₀	3,42									a
S ₀ T ₁	3,62	0,20								a
S ₀ T ₂	4,20	0,58	0,78							bc
S ₁ T ₀	4,28	0,08	0,66	0,86						cd
S ₁ T ₁	4,66	0,38	0,46	1,04	1,24					d
S ₁ T ₂	4,98	0,32	0,70	0,78	1,36	1,56				e
S ₂ T ₀	5,40	0,42	0,74	1,12	1,20	1,78	1,98			fg
S ₂ T ₁	5,50	0,1	0,52	0,84	1,22	1,30	1,88	2,08		g
S ₂ T ₂	5,90	0,4	0,50	0,92	1,24	1,62	1,70	2,28	2,48	h
SE		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
P (0,05;392)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	
DMRT = SE.P		0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	

Lampiran 10
Hasil Pengamatan dan Analisa Sidik Ragam Uji Organoleptik Aroma

Perlakuan	S ₀ T ₀	S ₀ T ₁	S ₀ T ₂	S ₁ T ₀	S ₁ T ₁	S ₁ T ₂	S ₂ T ₀	S ₂ T ₁	S ₂ T ₂	Total
Ulangan										
1	6	5	5	4	3	5	5	4	3	40
2	5	6	5	5	6	4	5	5	4	45
3	6	6	5	5	6	6	5	4	4	47
4	6	6	5	5	5	5	5	4	3	44
5	5	5	6	5	5	4	4	3	3	40
6	6	6	5	5	5	6	5	4	4	46
7	6	6	5	5	5	4	5	4	4	44
8	5	5	5	6	4	4	6	3	4	42
9	5	5	5	4	6	5	5	4	3	42
10	6	5	6	6	5	5	5	4	4	46
11	5	5	5	6	6	4	6	4	3	44
12	6	5	4	6	5	3	4	4	3	40
13	7	7	6	6	4	6	5	4	3	48
14	5	6	5	5	5	6	6	4	3	45
15	5	5	5	5	4	5	4	4	3	40
16	6	6	6	5	4	4	4	4	4	43
17	5	6	6	5	6	6	4	2	3	43
18	6	5	5	5	6	5	4	4	4	44
19	5	5	6	5	5	6	5	4	4	45
20	6	5	6	5	5	4	4	5	4	44
21	5	6	6	5	5	4	4	4	4	43
22	6	5	5	5	7	4	4	4	4	44
23	6	6	5	5	4	4	4	4	4	42
24	7	5	5	6	5	5	5	4	3	45
25	5	5	5	5	5	5	4	4	3	41
26	5	5	5	6	5	5	4	4	4	43
27	6	6	6	4	4	5	4	4	4	43
28	5	6	5	5	5	6	4	3	3	42
29	5	6	6	5	5	4	6	5	4	46
30	7	6	5	5	6	4	4	4	5	46
31	6	5	5	4	4	4	4	3	4	39
32	5	5	5	5	6	4	4	4	4	42
33	6	5	6	6	5	5	4	4	4	45
34	6	5	6	5	5	4	4	5	4	44
35	6	6	6	5	4	4	4	3	3	41
36	6	5	5	5	4	4	4	3	3	39
37	6	6	6	5	4	5	5	4	4	45
38	6	5	5	5	4	4	4	5	4	42
39	6	6	5	4	5	4	4	4	4	42
40	5	5	5	5	4	4	5	5	4	42
41	5	6	6	5	5	4	4	4	3	42
42	6	5	5	5	4	4	4	5	2	40
43	5	6	5	5	6	5	4	4	4	44
44	6	5	5	5	6	5	5	3	4	44

45	5	6	5	5	4	5	4	3	3	40
46	6	5	5	5	5	4	6	5	4	45
47	5	5	4	6	6	5	5	5	2	43
48	6	6	5	5	5	4	4	3	4	42
49	5	5	5	5	5	4	6	4	2	41
50	7	5	5	5	6	5	5	5	4	47
Total	283	273	263	254	248	230	228	199	178	2156
Rata-rata	5,66	5,46	5,26	5,08	4,96	4,60	4,56	3,98	3,56	

Tabel ANOVA

Sumber Varian	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5%	1%
Perlakuan	8	189,8844	23,7356	56,6888	1,96	2,55
Kelompok	49	26,3644	0,5380	1,2849	1,38	1,57
S	2	154,4311	77,2156	184,4175	3,02	4,66
T	2	29,4711	14,7356	35,1937	3,02	4,66
Interaksi	4	5,9822	1,4956	3,5720	2,39	3,36
Galat	392	164,1156	0,4187	-		
Total	449	380,3644	94,4035			

Tabel Analisa Duncan Multiple Range Test (DMRT)

Perlakuan	Rata-rata	Beda riil pada jarak p=								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
S_2T_2	3,56									a
S_2T_1	3,98	0,42								b
S_2T_0	4,56	0,52	1,00							cd
S_1T_2	4,60	0,04	0,62	1,04						d
S_1T_1	4,96	0,36	0,40	0,98	1,40					ef
S_1T_0	5,08	0,12	0,48	0,52	1,10	1,52				fg
S_0T_2	5,26	0,18	0,30	0,66	0,70	1,28	1,70			gh
S_0T_1	5,46	0,20	0,38	0,50	0,86	0,90	1,48	1,90		hi
S_0T_0	5,66	0,20	0,40	0,58	0,70	1,06	1,10	1,68	2,10	i
SE		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
P (0,05;392)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	
DMRT = SE.P		0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	

PERPUSTAKAAN
Universitas Katolik Widya Mandala
SURABAYA