

LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh Kuesioner Uji Organoleptik

KUESIONER

Nama :

Tanggal :

Produk : *sherbet* pepaya

Metode : Uji Kesukaan

Parameter: Warna/Tekstur/Aroma/Rasa*

*) Coret yang tidak perlu

Di hadapan saudara disajikan 9 macam sampel *sherbet* pepaya. Saudara diminta untuk memberikan garis tanda vertikal (|) pada skala garis untuk setiap parameter berdasarkan kesukaan saudara terhadap sampel tersebut.

471 | | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7
sangat sangat
tidak suka suka

927	1	2	3	4	5	6	7
428	1	2	3	4	5	6	7
142	1	2	3	4	5	6	7
693	1	2	3	4	5	6	7
345	1	2	3	4	5	6	7
568	1	2	3	4	5	6	7
215	1	2	3	4	5	6	7
269	1	2	3	4	5	6	7

Komentar:

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi NaCMC

SY = 0,0213

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		notasi
		2	3	
P3	5,2144			a
P2	5,2489	0,0345		a
P1	5,3867	0,1378	0,1723	b
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		0,0640	0,0672	

Lampiran 3. Hasil Pengamatan Viskositas Sebelum Aging

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	1300	1258	1478	4036	1345
	0,2%	1343	1262	1525	4130	1377
	0,3%	1348	1311	1545	4204	1401
0,2%	0,1%	1575	1495	1675	4745	1582
	0,2%	1600	1512	1685	4797	1599
	0,3%	1615	1597	1703	4915	1638
0,3%	0,1%	1810	1785	1955	5550	1850
	0,2%	1855	1805	1995	5655	1885
	0,3%	1910	1890	2010	5810	1937
Total		14356	13915	15571	43842	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	163446,0000	81723,0000		
Pelakuan	8	1223966,6667	152995,8333		
NaCMC	2	1202776,2222	601388,1111	689,7641	3,63
Pektin	2	20037,5556	10018,7778	11,4911	3,63
Interaksi	4	1152,8889	288,2222	0,3306	3,01
Galat	16	13950,0000	871,8750		
Total	26	1401362,6667			

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi NaCMC

SY = 17,0477

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		notasi
		2	3	
C1	1374			a
C2	1606	231,8889		b
C3	1891	284,2222	516,1111	c
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		51,1432	53,7003	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi Pektin

SY = 17,0477

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		notasi
		2	3	
P1	1592			a
P2	1620	27,8889		ab
P3	1659	38,5556	66,4444	b
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		51,1432	53,7003	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 4. Hasil Pengamatan Viskositas Sesudah *Aging*

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	1725	1680	1803	5208	1736
	0,2%	1775	1697	1925	5397	1799
	0,3%	1793	1769	1975	5537	1846
0,2%	0,1%	2055	1999	2169	6223	2074
	0,2%	2105	2069	2189	6363	2121
	0,3%	2127	2162	2231	6520	2173
0,3%	0,1%	2389	2367	2505	7261	2420
	0,2%	2450	2399	2575	7424	2475
	0,3%	2521	2490	2603	7614	2538
Total		18940	18632	19975	57547	

Anava					
Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	109990,2963	54995,1481		
Pelakuan	8	2160706,9630	270088,3704		
NaCMC	2	2107007,1852	1053503,5926	1359,4650	3,63
Pektin	2	53247,1852	26623,5926	34,3557	3,63
Interaksi	4	452,5926	113,1481	0,1460	3,01
Galat	16	12399,0370	774,9398		
Total	26	2283096,2963			

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi NaCMC

SY =16,0721

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		Notasi
		2	3	
C1	1794			a
C2	2123	329,3333		b
C3	2478	354,7778	684,1111	c
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		48,2164	50,6272	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi Pektin

SY = 16,0721

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		Notasi
		2	3	
P1	2077			a
P2	2132	54,6667		b
P3	2186	54,1111	108,7778	c
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		48,2164	50,6272	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 5. Hasil Pengamatan Selisih Viskositas Sebeium dan Sesudan Aging

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	425	422	385	1232	411
	0,2%	432	435	400	1267	422
	0,3%	445	458	430	1333	444
0,2%	0,1%	480	504	494	1478	493
	0,2%	505	557	504	1566	522
	0,3%	512	565	528	1605	535
0,3%	0,1%	579	582	550	1711	570
	0,2%	595	594	580	1769	590
	0,3%	611	600	593	1804	601
Total		4584	4717	4464	13765	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	3559,1852	1779,5926		
Pelakuan	8	123787,4074	15473,4259		
NaCMC	2	117741,4074	58870,7037	302,3389	3,63
Pektin	2	5755,6296	2877,8148	14,7794	3,63
Interaksi	4	290,3704	72,5926	0,3728	3,01
Galat	16	3115,4815	194,7176		
Total	26	130462,0741			

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi NaCMC

SY =8,0564

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		Notasi
		2	3	
C1	426			a
C2	517	90,7778		b
C3	587	70,5556	161,3333	c
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		24,1693	25,3777	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Uji DMRT pada Perlakuan Konsentrasi Pektin

SY = 8,0564

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		notasi
		2	3	
P1	491			a
P2	511	20,1111		ab
P3	527	15,5556	35,6667	b
p (0,05;16)		3	3,15	
DMRT (Sy.p)		24,1693	25,3777	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 6. Hasil Pengamatan *Overrun*

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	23,53	22,22	25	70,75	23,583333
	0,2%	25	23,53	26,33	74,86	24,953333
	0,3%	27,77	25	29,41	82,18	27,393333
0,2%	0,1%	31,25	29,41	33,33	93,99	31,33
	0,2%	33,33	31,25	35,71	100,29	33,43
	0,3%	35,71	33,33	37,5	106,54	35,513333
0,3%	0,1%	44,44	41,18	44,44	130,06	43,353333
	0,2%	47,37	44,44	47,37	139,18	46,393333
	0,3%	50	47,37	52,63	150	50
Total		318,4	297,73	331,72	947,85	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	65,18486667	32,5924333		
Pelakuan	8	2189,461267	273,682658		
NaCMC	2	2074,436289	1037,21814	2967,7554	3,63
Pektin	2	107,6022	53,8011	153,93917	3,63
Interaksi	4	7,422777778	1,85569444	5,3096325	3,01
Galat	16	5,591933333	0,34949583		
Total	26	2260,238067			

Uji DMRT *Overrun*

SY = 0,3413

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C1P1	23,58									a
C1P2	24,95	1,37								b
C1P3	27,39	2,44	3,81							c
C2P1	31,33	3,94	6,38	7,75						d
C2P2	33,43	2,10	6,04	8,48	9,85					e
C2P3	35,51	2,08	4,18	8,12	10,56	11,93				f
C3P1	43,35	7,84	9,92	12,02	15,96	18,40	19,77			g
C3P2	46,39	3,04	10,88	12,96	15,06	19,00	21,44	22,81		h
C3P3	50,00	3,61	6,65	14,49	16,57	18,67	22,61	25,05	26,42	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		1,0240	1,0752	1,1025	1,1264	1,1400	1,1502	1,1571	1,1639	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 7. Hasil Uji Kolerasi Antara Selisih Viskositas Sebelum dan Sesudah Aging dengan Overrun

Perlakuan	x	y	x ²	y ²	xy
C1P1	411	23,583	168921	556,1579	9692,613
C1P2	422	24,953	178084	622,6522	10530,17
C1P3	444	27,393	197136	750,3764	12162,49
C2P1	493	31,33	243049	981,5689	15445,69
C2P2	522	33,43	272484	1117,565	17450,46
C2P3	535	35,513	286225	1261,173	18999,46
C3P1	570	43,353	324900	1879,483	24711,21
C3P2	590	46,393	348100	2152,31	27371,87
C3P3	601	50	361201	2500	30050
JUMLAH	4588	315,948	2380100	11821,29	166414

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{n \cdot \sum xy - \sum x \cdot \sum y}{\sqrt{(n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2) \cdot (n \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}} \\
 &= \frac{9 \cdot 166.414 - (4588 \cdot 315,948)}{\sqrt{(9 \cdot 2.380.100 - (4588^2)) \cdot (9 \cdot 11.821,29 - (315,948^2))}} \\
 &= \frac{48.156,576}{49.375,3737} \\
 &= 0,9753
 \end{aligned}$$

Lampiran 8. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan

Lampiran 8.1. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-20

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,0155	0,0154	0,0158	0,0467	0,015567
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
0,2%	0,1%	0	0	0	0	0
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
0,3	0,1%	0	0	0	0	0
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
Total		0,0155	0,0154	0,0158	0,0467	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	9,6296E-09	4,8148E-09		
Pelakuan	8	0,00064619	8,0774E-05		
NaCMC	2	0,00016155	8,0774E-05	16776,077	3,63
Pektin	2	0,00016155	8,0774E-05	16776,077	3,63
Interaksi	4	0,00032309	8,0774E-05	16776,077	3,01
Galat	16	7,7037E-08	4,8148E-09		
Total	26	0,00064628			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-20

SY =0,00004

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0000	0								a
C2P3	0,0000	0	0,0000							a
C2P2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						a
C2P1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					a
C3P1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				a
C1P3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			a
C1P2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		a
C1P1	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	b
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.2. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-25

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,0512	0,0511	0,0516	0,1539	0,0513
	0,2%	0,0208	0,0207	0,0209	0,0624	0,0208
	0,3%	0,0136	0,0135	0,014	0,0411	0,0137
0,2%	0,1%	0	0	0	0	0
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
0,3%	0,1%	0,0112	0,0111	0,0116	0,0339	0,0113
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
Total		0,0968	0,0964	0,0981	0,2913	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	1,7556E-07	8,7778E-08		
Pelakuan	8	0,00699633	0,00087454		
NaCMC	2	0,00434653	0,00217326	131491,56	3,63
Pektin	2	0,00139629	0,00069814	42240,605	3,63
Interaksi	4	0,00125351	0,00031338	18960,706	3,01
Galat	16	2,6444E-07	1,6528E-08		
Total	26	0,00699677			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-25

$$SY = 0,0001$$

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0000	0								a
C2P3	0,0000	0	0,0000							a
C2P2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						a
C2P1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					a
C3P1	0,0113	0,0113	0,0113	0,0113	0,0113	0,0113				b
C1P3	0,0137	0,0024	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137	0,0137			c
C1P2	0,0208	0,0071	0,0095	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208		d
C1P1	0,0513	0,0305	0,0376	0,0400	0,0513	0,0513	0,0513	0,0513	0,0513	e
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.3. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-30

Perlakuan		Ujangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,077	0,077	0,078	0,232	0,077
	0,2%	0,063	0,062	0,066	0,191	0,064
	0,3%	0,031	0,03	0,035	0,096	0,032
0,2%	0,1%	0	0	0	0	0
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
0,3%	0,1%	0,013	0,011	0,015	0,039	0,013
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
Total		0,184	0,18	0,193	0,558	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	1E-05	5E-06		
Pelakuan	8	0,022	0,003		
NaCMC	2	0,019	0,009	7881	3,63
Pektin	2	0,002	9E-04	726,2	3,63
Interaksi	4	0,002	5E-04	398,6	3,01
Galat	16	2E-05	1E-06		
Total	26	0,022			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-25

SY = 0,0006

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0000	0								a
C2P3	0,0000	0	0,0000							a
C2P2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						a
C2P1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000					a
C3P1	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130				b
C1P3	0,0320	0,0190	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320	0,0320			c
C1P2	0,0635	0,0315	0,0505	0,0635	0,0635	0,0635	0,0635	0,0635		d
C1P1	0,0774	0,0139	0,0454	0,0644	0,0774	0,0774	0,0774	0,0774	0,0774	e
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0019	0,0020	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.4. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-35

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,0894	0,0893	0,0895	0,2682	0,0894
	0,2%	0,0799	0,0798	0,0797	0,2394	0,0798
	0,3%	0,0457	0,0455	0,0456	0,1368	0,0456
0,2%	0,1%	0,0177	0,0175	0,0176	0,0528	0,0176
	0,2%	0,0146	0,0146	0,0143	0,0435	0,0145
	0,3%	0,012	0,015	0,018	0,045	0,015
0,3%	0,1%	0,0325	0,0322	0,0322	0,0969	0,0323
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
Total		0,2918	0,2939	0,2969	0,8826	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	1,46E-06	7,3E-07		
Pelakuan	8	0,02583297	0,00322912		
NaCMC	2	0,02054953	0,01027476	9820,5623	3,63
Pektin	2	0,00311813	0,00155906	1490,1442	3,63
Interaksi	4	0,00216531	0,00054133	517,39865	3,01
Galat	16	1,674E-05	1,0463E-06		
Total	26	0,02585117			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-35

SY = 0,0006

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0000	0								a
C2P3	0,0145	0,015	0,0145							b
C2P2	0,0150	0,0005	0,0150	0,0150						c
C2P1	0,0176	0,0026	0,0031	0,0176	0,0176					d
C3P1	0,0323	0,0147	0,0173	0,0178	0,0323	0,0323				e
C1P3	0,0456	0,0133	0,0280	0,0306	0,0311	0,0456	0,0456			f
C1P2	0,0798	0,0342	0,0475	0,0622	0,0648	0,0653	0,0798	0,0798		g
C1P1	0,0894	0,0096	0,0438	0,0571	0,0718	0,0744	0,0749	0,0894	0,0894	h
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0018	0,0019	0,0019	0,0019	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.5. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-40

Perlakuan		Ulangan			Totai	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,1177	0,1175	0,1176	0,3528	0,1176
	0,2%	0,1053	0,1052	0,1054	0,3159	0,1053
	0,3%	0,0478	0,0478	0,0478	0,1434	0,0478
0,2%	0,1%	0,0303	0,0301	0,0302	0,0906	0,0302
	0,2%	0,0278	0,0275	0,0275	0,0828	0,0276
	0,3%	0,0197	0,0195	0,0196	0,0588	0,0196
0,3%	0,1%	0,0365	0,0366	0,0367	0,1098	0,0366
	0,2%	0	0	0	0	0
	0,3%	0	0	0	0	0
Total		0,3851	0,3842	0,3848	1,1541	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tabel
Kelompok	2	4,6667E-08	2,3333E-08		
Pelakuan	8	0,04246927	0,00530866		
NaCMC	2	0,03127745	0,01563872	2207819,8	3,63
Pektin	2	0,00687717	0,00343858	485447,06	3,63
Interaksi	4	0,00431465	0,00107866	152281,88	3,01
Galat	16	1,1333E-07	7,0833E-09		
Total	26	0,04246943			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-40

SY =0,00005

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0000	0								a
C2P3	0,0196	0,0196	0,0196							b
C2P2	0,0276	0,0080	0,0276	0,0276						c
C2P1	0,0302	0,0026	0,0106	0,0302	0,0302					d
C3P1	0,0366	0,0064	0,0090	0,0170	0,0366	0,0366				e
C1P3	0,0478	0,0112	0,0176	0,0202	0,0282	0,0478	0,0478			f
C1P2	0,1053	0,0575	0,0687	0,0751	0,0777	0,0857	0,1053	0,1053		g
C1P1	0,1176	0,0123	0,0698	0,0810	0,0874	0,0900	0,0980	0,1176	0,1176	h
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.6. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-45

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1	0,1%	0,1527	0,1527	0,153	0,458	0,1528
	0,2%	0,1293	0,1296	0,129	0,388	0,1293
	0,3%	0,0622	0,0625	0,062	0,187	0,0623
0,2	0,1%	0,0378	0,0378	0,038	0,114	0,0379
	0,2%	0,0318	0,032	0,032	0,096	0,0319
	0,3%	0,0224	0,0225	0,022	0,067	0,0223
0,3	0,1%	0,0471	0,0474	0,047	0,142	0,0472
	0,2%	0,0027	0,0029	0,002	0,008	0,0026
	0,3%	0,0015	0,0012	0,002	0,004	0,0014
Total		0,4875	0,4886	0,487	1,463	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	1E-07	7E-08		
Pelakuan	8	0,0681	0,0085		
NaCMC	2	0,0504	0,0252	5E+05	3,63
Pektin	2	0,0115	0,0058	1E+05	3,63
Interaksi	4	0,0062	0,0015	32763	3,01
Galat	16	8E-07	5E-08		
Total	26	0,0681			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-45

SY =0,0001

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0014									a
C3P2	0,0026	0,0012								b
C2P3	0,0223	0,0197	0,0209							c
C2P2	0,0319	0,0096	0,0293	0,0305						d
C2P1	0,0379	0,0060	0,0156	0,0353	0,0365					e
C3P1	0,0472	0,0093	0,0153	0,0249	0,0446	0,0458				f
C1P3	0,0623	0,0151	0,0244	0,0304	0,0400	0,0597	0,0609			g
C1P2	0,1293	0,0670	0,0821	0,0914	0,0974	0,1070	0,1267	0,1279		h
C1P1	0,1528	0,0235	0,0905	0,1056	0,1149	0,1209	0,1305	0,1502	0,1514	I
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.7. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-50

Perlakuan		Ungan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,1716	0,1717	0,1712	0,5145	0,1715
	0,2%	0,1598	0,1599	0,1591	0,4788	0,1596
	0,3%	0,083	0,085	0,081	0,249	0,083
0,2%	0,1%	0,0444	0,0445	0,044	0,1329	0,0443
	0,2%	0,0376	0,0375	0,0371	0,1122	0,0374
	0,3%	0,0264	0,026	0,0265	0,0789	0,0263
0,3%	0,1%	0,0528	0,053	0,0529	0,1587	0,0529
	0,2%	0,007	0,009	0,002	0,018	0,006
	0,3%	0,003	0,004	0,005	0,012	0,004
Total		0,5856	0,5906	0,5788	1,755	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	7,7956E-06	3,8978E-06		
Pelakuan	8	0,09195528	0,01149441		
NaCMC	2	0,07302422	0,03651211	20031,027	3,63
Pektin	2	0,01217058	0,00608529	3338,4706	3,63
Interaksi	4	0,00676048	0,00169012	927,22219	3,01
Galat	16	2,9164E-05	1,8228E-06		
Total	26	0,09199224			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-50

SY =0,0008

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0060	0,006								a
C2P3	0,0263	0,02	0,0263							b
C2P2	0,0374	0,0111	0,0314	0,0374						c
C2P1	0,0443	0,0069	0,0180	0,0383	0,0443					d
C3P1	0,0529	0,0086	0,0155	0,0266	0,0469	0,0529				e
C1P3	0,0830	0,0301	0,0387	0,0456	0,0567	0,0770	0,0830			f
C1P2	0,1596	0,0766	0,1067	0,1153	0,1222	0,1333	0,1536	0,1596		g
C1P1	0,1715	0,0119	0,0885	0,1186	0,1272	0,1341	0,1452	0,1655	0,1715	h
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0023	0,0025	0,0025	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0027	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.8. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-55

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,1976	0,1975	0,1977	0,5928	0,1976
	0,2%	0,1765	0,1765	0,1762	0,5292	0,1764
	0,3%	0,0936	0,0935	0,0937	0,2808	0,0936
0,2%	0,1%	0,0493	0,0495	0,0491	0,1479	0,0493
	0,2%	0,0472	0,0475	0,0472	0,1419	0,0473
	0,3%	0,0356	0,0355	0,0357	0,1068	0,0356
0,3%	0,1%	0,0596	0,0595	0,0597	0,1788	0,0596
	0,2%	0,0105	0,0105	0,0102	0,0312	0,0104
	0,3%	0,0045	0,0045	0,0042	0,0132	0,0044
Total		0,6744	0,6745	0,6737	2,0226	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	4,2222E-08	2,1111E-08		
Pelakuan	8	0,11410029	0,01426254		
NaCMC	2	0,09014675	0,04507337	2015703,7	3,63
Pektin	2	0,01507881	0,0075394	337165,86	3,63
Interaksi	4	0,00887473	0,00221868	99220,621	3,01
Galat	16	3,5778E-07	2,2361E-08		
Total	26	0,11410069			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-55

SY = 0,0001

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0044									a
C3P2	0,0104	0,006								b
C2P3	0,0356	0,025	0,0312							c
C2P2	0,0473	0,0117	0,0369	0,0429						d
C2P1	0,0493	0,0020	0,0137	0,0389	0,0449					e
C3P1	0,0596	0,0103	0,0123	0,0240	0,0492	0,0552				f
C1P3	0,0936	0,0340	0,0443	0,0463	0,0580	0,0832	0,0892			g
C1P2	0,1764	0,0828	0,1168	0,1271	0,1291	0,1408	0,1660	0,1720		h
C1P1	0,1976	0,0212	0,1040	0,1380	0,1483	0,1503	0,1620	0,1872	0,1932	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.9. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-60

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,208	0,209	0,201	0,618	0,206
	0,2%	0,198	0,198	0,197	0,593	0,198
	0,3%	0,097	0,098	0,093	0,288	0,096
0,2%	0,1%	0,061	0,065	0,066	0,192	0,064
	0,2%	0,048	0,049	0,048	0,145	0,048
	0,3%	0,043	0,044	0,043	0,13	0,043
0,3%	0,1%	0,062	0,065	0,062	0,189	0,063
	0,2%	0,012	0,012	0,012	0,037	0,012
	0,3%	0,006	0,007	0,006	0,019	0,006
Total		0,736	0,746	0,729	2,21	

Anava						
Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel	
Kelompok	2	2E-05	8E-06			
Pelakuan	8	0,129	0,016			
NaCMC	2	0,1	0,05	14070	3,63	
Pektin	2	0,018	0,009	2515	3,63	
Interaksi	4	0,011	0,003	793,6	3,01	
Galat	16	6E-05	4E-06			
Total	26	0,129				

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-60

SY = 0,0011

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0063									a
C3P2	0,0122	0,006								b
C2P3	0,0433	0,031	0,0370							c
C2P1	0,0483	0,0050	0,0361	0,0420						d
C2P2	0,0630	0,0147	0,0197	0,0508	0,0567					e
C3P1	0,0640	0,0010	0,0157	0,0207	0,0518	0,0577				f
C1P3	0,0960	0,0320	0,0330	0,0477	0,0527	0,0838	0,0897			g
C1P2	0,1976	0,1016	0,1336	0,1346	0,1493	0,1543	0,1854	0,1913		h
C1P1	0,2060	0,0084	0,1100	0,1420	0,1430	0,1577	0,1627	0,1938	0,1997	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0033	0,0034	0,0035	0,0036	0,0036	0,0037	0,0037	0,0037	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.10. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-65

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,2248	0,2245	0,2245	0,6738	0,2246
	0,2%	0,204	0,205	0,203	0,612	0,204
	0,3%	0,108	0,109	0,101	0,318	0,106
0,2%	0,1%	0,0691	0,0695	0,0693	0,2079	0,0693
	0,2%	0,0603	0,0605	0,0601	0,1809	0,0603
	0,3%	0,0469	0,047	0,0468	0,1407	0,0469
0,3%	0,1%	0,0695	0,0695	0,0695	0,2085	0,0695
	0,2%	0,0158	0,0158	0,0152	0,0468	0,0156
	0,3%	0,0086	0,0085	0,0087	0,0258	0,0086
Total		0,807	0,8093	0,7981	2,4144	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	7,7756E-06	3,8878E-06		
Pelakuan	8	0,14134775	0,01766847		
NaCMC	2	0,10982809	0,05491404	26849,186	3,63
Pektin	2	0,02058481	0,0102924	5032,2765	3,63
Interaksi	4	0,01093485	0,00273371	1336,5976	3,01
Galat	16	3,2724E-05	2,0453E-06		
Total	26	0,14138825			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-65

SY = 0,0008

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0156	0,0156								b
C2P3	0,0469	0,0313	0,0469							c
C2P2	0,0603	0,0134	0,0447	0,0603						d
C2P1	0,0693	0,0090	0,0224	0,0537	0,0693					e
C3P1	0,0695	0,0002	0,0092	0,0226	0,0539	0,0695				f
C1P3	0,1060	0,0365	0,0367	0,0457	0,0591	0,0904	0,1060			g
C1P2	0,2040	0,0980	0,1345	0,1347	0,1437	0,1571	0,1884	0,2040		h
C1P1	0,2246	0,0206	0,1186	0,1551	0,1553	0,1643	0,1777	0,2090	0,2246	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0025	0,0026	0,0027	0,0027	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.11. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-70

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,2557	0,2555	0,255	0,7662	0,2554
	0,2%	0,2369	0,2367	0,2362	0,7098	0,2366
	0,3%	0,123	0,123	0,123	0,369	0,123
0,2%	0,1%	0,0827	0,0828	0,0823	0,2478	0,0826
	0,2%	0,0651	0,0651	0,0654	0,1956	0,0652
	0,3%	0,0506	0,0507	0,0505	0,1518	0,0506
0,3%	0,1%	0,0847	0,0848	0,0843	0,2538	0,0846
	0,2%	0,0213	0,0214	0,0212	0,0639	0,0213
	0,3%	0,011	0,012	0,013	0,036	0,012
Total		0,931	0,932	0,9309	2,7939	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	8,2222E-08	4,1111E-08		
Pelakuan	8	0,18407363	0,0230092		
NaCMC	2	0,14238141	0,0711907	404237,43	3,63
Pektin	2	0,02832517	0,01416258	80418,454	3,63
Interaksi	4	0,01336705	0,00334176	18975,312	3,01
Galat	16	2,8178E-06	1,7611E-07		
Total	26	0,18407653			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-70

SY = 0,0002

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0120									a
C3P2	0,0213	0,009								b
C2P3	0,0506	0,029	0,0386							c
C2P2	0,0652	0,0146	0,0439	0,0532						d
C2P1	0,0826	0,0174	0,0320	0,0613	0,0706					e
C3P1	0,0846	0,0020	0,0194	0,0340	0,0633	0,0726				f
C1P3	0,1230	0,0384	0,0404	0,0578	0,0724	0,1017	0,1110			g
C1P2	0,2366	0,1136	0,1520	0,1540	0,1714	0,1860	0,2153	0,2246		h
C1P1	0,2554	0,0188	0,1324	0,1708	0,1728	0,1902	0,2048	0,2341	0,2434	I
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.12. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-75

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,275	0,2755	0,2753	0,8259	0,2753
	0,2%	0,243	0,2426	0,2424	0,7275	0,2425
	0,3%	0,131	0,1313	0,1312	0,3936	0,1312
0,2%	0,1%	0,086	0,0862	0,0863	0,2586	0,0862
	0,2%	0,069	0,0689	0,0681	0,2058	0,0686
	0,3%	0,058	0,0576	0,0574	0,1725	0,0575
0,3%	0,1%	0,088	0,0876	0,0874	0,2625	0,0875
	0,2%	0,025	0,0245	0,0242	0,0735	0,0245
	0,3%	0,013	0,0135	0,0131	0,0399	0,0133
Total		0,987	0,9877	0,9854	2,9598	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	3E-07	1E-07		
Pelakuan	8	0,203	0,0253		
NaCMC	2	0,158	0,0788	2E+06	3,63
Pektin	2	0,031	0,0153	466360	3,63
Interaksi	4	0,015	0,0036	110689	3,01
Galat	16	5E-07	3E-08		
Total	26	0,203			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-75

SY = 0,0001

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0133									a
C3P2	0,0245	0,011								b
C2P3	0,0575	0,033	0,0442							c
C2P1	0,0686	0,0111	0,0441	0,0553						d
C3P1	0,0862	0,0176	0,0287	0,0617	0,0729					e
C2P2	0,0875	0,0013	0,0189	0,0300	0,0630	0,0742				f
C1P3	0,1312	0,0437	0,0450	0,0626	0,0737	0,1067	0,1179			g
C1P2	0,2425	0,1113	0,1550	0,1563	0,1739	0,1850	0,2180	0,2292		h
C1P1	0,2753	0,0328	0,1441	0,1878	0,1891	0,2067	0,2178	0,2508	0,2620	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.13. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-80

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,2826	0,2826	0,2829	0,8481	0,2827
	0,2%	0,2588	0,2589	0,2584	0,7761	0,2587
	0,3%	0,1331	0,1335	0,1336	0,4002	0,1334
0,2%	0,1%	0,0949	0,095	0,0951	0,285	0,095
	0,2%	0,0726	0,0725	0,0724	0,2175	0,0725
	0,3%	0,0639	0,064	0,0641	0,192	0,064
0,3%	0,1%	0,0985	0,0987	0,0983	0,2955	0,0985
	0,2%	0,0268	0,0269	0,0261	0,0798	0,0266
	0,3%	0,015	0,017	0,019	0,051	0,017
Total		1,0462	1,0491	1,0499	3,1452	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	8,4222E-07	4,2111E-07		
Pelakuan	8	0,21476895	0,02684612		
NaCMC	2	0,16275885	0,08137942	162397,96	3,63
Pektin	2	0,03437379	0,01718689	34297,57	3,63
Interaksi	4	0,01763631	0,00440908	8798,6042	3,01
Galat	16	8,0178E-06	5,0111E-07		
Total	26	0,21477781			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-80

SY = 0,0004

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0000									a
C3P2	0,0266	0,0266								b
C2P3	0,0640	0,0374	0,0640							c
C2P2	0,0725	0,0085	0,0459	0,0725						d
C2P1	0,0950	0,0225	0,0310	0,0684	0,0950					e
C3P1	0,0985	0,0035	0,0260	0,0345	0,0719	0,0985				f
C1P3	0,1334	0,0349	0,0384	0,0609	0,0694	0,1068	0,1334			g
C1P2	0,2587	0,1253	0,1602	0,1637	0,1862	0,1947	0,2321	0,2587		h
C1P1	0,2827	0,0240	0,1493	0,1842	0,1877	0,2102	0,2187	0,2561	0,2827	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.14. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-85

Perlakuan		Uiangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,2942	0,2945	0,2942	0,8829	0,2943
	0,2%	0,2792	0,2795	0,2795	0,8382	0,2794
	0,3%	0,1415	0,1415	0,1412	0,4242	0,1414
0,2%	0,1%	0,1007	0,1005	0,1006	0,3018	0,1006
	0,2%	0,0824	0,0825	0,0826	0,2475	0,0825
	0,3%	0,0675	0,0676	0,0677	0,2028	0,0676
0,3%	0,1%	0,1029	0,1029	0,1026	0,3084	0,1028
	0,2%	0,0305	0,0306	0,0307	0,0918	0,0306
	0,3%	0,0176	0,0175	0,0177	0,0528	0,0176
Total		1,1165	1,1171	1,1168	3,3504	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok		2	2E-08	1E-08	
Pelakuan		8	0,23819601	0,0297745	
NaCMC		2	0,18127209	0,09063604	4531802,2
Pektin		2	0,03736169	0,01868084	934042,17
Interaksi		4	0,01956223	0,00489056	244527,92
Galat		16	3,2E-07	2E-08	
Total		26	0,23819635		

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-85

SY =0,0001

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0176									a
C3P2	0,0306	0,013								b
C2P3	0,0676	0,037	0,0500							c
C2P2	0,0825	0,0149	0,0519	0,0649						d
C2P1	0,1006	0,0181	0,0330	0,0700	0,0830					e
C3P1	0,1028	0,0022	0,0203	0,0352	0,0722	0,0852				f
C1P3	0,1414	0,0386	0,0408	0,0589	0,0738	0,1108	0,1238			g
C1P2	0,2794	0,1380	0,1766	0,1788	0,1969	0,2118	0,2488	0,2618		h
C1P1	0,2943	0,0149	0,1529	0,1915	0,1937	0,2118	0,2267	0,2637	0,2767	I
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 8.15. Hasil Pengamatan Uji Laju Pelelehan Pada Menit Ke-90

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,318	0,318	0,3173	0,9525	0,3175
	0,2%	0,289	0,289	0,2886	0,8661	0,2887
	0,3%	0,153	0,153	0,1524	0,4575	0,1525
0,2%	0,1%	0,111	0,111	0,1115	0,3336	0,1112
	0,2%	0,087	0,087	0,0874	0,2619	0,0873
	0,3%	0,07	0,071	0,0704	0,2112	0,0704
0,3%	0,1%	0,113	0,113	0,1131	0,339	0,113
	0,2%	0,034	0,035	0,0342	0,1029	0,0343
	0,3%	0,019	0,019	0,0192	0,0573	0,0191
Total		1,193	1,195	1,1941	3,582	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	1E-07	5E-08		
Pelakuan	8	0,265	0,033		
NaCMC	2	0,2	0,1	5E+06	3,63
Pektin	2	0,045	0,023	1E+06	3,63
Interaksi	4	0,019	0,005	252674	3,01
Galat	16	3E-07	2E-08		
Total	26	0,265			

Uji DMRT laju pelelehan menit ke-90

SY = 0,0001

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C3P3	0,0191									a
C3P2	0,0343	0,015								b
C2P3	0,0704	0,036	0,0513							c
C2P1	0,0873	0,0169	0,0530	0,0682						d
C3P1	0,1112	0,0239	0,0408	0,0769	0,0921					e
C2P2	0,1130	0,0018	0,0257	0,0426	0,0787	0,0939				f
C1P3	0,1525	0,0395	0,0413	0,0652	0,0821	0,1182	0,1334			g
C1P2	0,2887	0,1362	0,1757	0,1775	0,2014	0,2183	0,2544	0,2696		h
C1P1	0,3175	0,0288	0,1650	0,2045	0,2063	0,2302	0,2471	0,2832	0,2984	i
p (0,05;16)		3	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	
DMRT (Sy.p)		0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 9. Hasil pengamatan Total Asam

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata-rata
NaCMC	Pektin	I	II	III		
0,1%	0,1%	0,3122	0,3443	0,3119	0,9684	0,3228
	0,2%	0,3102	0,3485	0,3876	1,0463	0,34877
	0,3%	0,3349	0,3486	0,4419	1,1254	0,37513
0,2%	0,1%	0,2824	0,3478	0,337	0,9672	0,3224
	0,2%	0,3342	0,3484	0,3547	1,0373	0,34577
	0,3%	0,3866	0,3483	0,3796	1,1145	0,3715
0,3%	0,1%	0,2507	0,3495	0,3661	0,9663	0,3221
	0,2%	0,3148	0,3472	0,3051	0,9671	0,32237
	0,3%	0,3552	0,3453	0,3715	1,072	0,35733
Total		2,8812	3,1279	3,2554	9,2645	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	0,00804233	0,00402116		
Pelakuan	8	0,01135784	0,00141973		
NaCMC	2	0,00116645	0,00058323	0,6202618	3,63
Pektin	2	0,00637193	0,00318597	3,388275	3,63
Interaksi	4	0,00381945	0,00095486	1,0154973	3,01
Galat	16	0,01504467	0,00094029		
Total	26	0,03444484			

Lampiran 10. Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Terhadap Warna

No.	142	215	269	471	927	428	693	568	345	Total
1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	38,1
2	5,6	5	5,5	5	5,4	5	5,6	5,3	5,7	48,1
3	3,5	3,8	3,3	3,4	3,2	3,2	3,5	3,2	3,4	30,5
4	2,5	2,6	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	22,8
5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,3	3,8	3,4	3,6	3,6	31,7
6	3,3	3,2	3,8	3,3	3,2	3	3,1	3,4	3,1	29,4
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
8	6,3	6,4	6,7	6,6	6,1	6,6	6	6,3	6,2	57,2
9	2,8	2	2,6	2	2,4	2	2,5	2,4	2	20,7
10	4,8	4,1	4,2	4,9	4,2	4,2	4,4	4,7	4,7	40,2
11	3,4	3,4	3,8	3,6	3,7	3,3	3,3	3,4	3,4	31,3
12	4	4,1	4	4	4	4,5	4	4,9	4	37,5
13	4	4	4	4,5	4	4	4	4,5	4	37
14	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4	21,9
15	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	3,5	23,9
16	3,5	3,3	3,5	3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	3,5	31
17	2,5	4	5,7	3,5	3	5	2,6	3	3,5	32,8
18	3	4	6,5	2	6	5	2	3	2,5	34
19	6,1	6,4	5,6	5,8	5,2	6,1	4,9	5,3	5,5	50,9
20	4,3	6,4	5,5	6,4	4,5	5,4	4,5	5,7	4,5	47,2
21	3,5	4,5	5,5	4,4	4,5	5,4	2,4	4,5	3,4	38,1
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
23	4,1	3,3	5,2	2,9	4,4	3,9	5,1	4,5	2,9	36,3
24	4,7	4,7	5,7	4,4	5,7	5,6	5,7	4,7	3,4	44,6
25	3	5	6	4	3,5	3	4,5	5	4	38
26	4,5	4,5	4,5	5	5	3,9	5	5	4,5	41,9
27	4	4	3,4	4,4	4,6	4,2	3,4	3	5	36
28	6	5,5	6	6	6	6	5,5	6	5	52
29	5	5	6	3	3,4	7	3	5,7	4,2	42,3
30	2	3	5	5	5	4	4	4	4	36
31	5,5	4,2	4,2	5,3	5	4,9	4,2	4,3	4,8	42,4
32	6	5,4	5,7	6	6	6	5	6	6	52,1
33	6	6,6	6,6	6	6	6	6	6	6	55,2
34	2,3	4,9	2,3	5,7	5,2	4,7	3,3	4,5	3,7	36,6
35	3	3	3,5	3	3	3	5,8	5	3,4	32,7
36	3,2	3,4	2,5	2,5	2,2	2,3	2,7	2,2	2,4	23,4
37	3,1	3,2	3,3	3,2	4	4,2	2,9	3,5	4	31,4
38	5,5	3,5	5	4,5	4,6	4,6	5,5	4,5	3,6	41,3
39	3,9	3,6	3	3,9	4,2	4,4	5,9	4,6	4,3	37,8
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
41	5,4	3,5	2	3,5	2,4	2,2	3,5	4,4	2,2	29,1
42	6,4	4,6	4	4,3	6,3	6,3	4,6	4,6	6,4	47,5
43	4,6	4,5	4	4,4	4	4,5	4,6	4,5	4,5	39,6
44	5	5	5	5	5,5	5,6	5,5	5,6	5,5	47,7
45	4,3	4	4	4,7	4,7	4	4,3	4	4,9	38,9
46	5,2	5,2	5	5	5,2	5,2	5	5	5,2	46

47	4,4	4,8	4	4,6	4,6	4,5	4,3	4,2	4,8	40,2
48	3	3	3	4	3	3	4	3	3	29
49	4,4	4	4	4,4	4	4,5	4	4,5	4,7	38,5
50	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,5	5,4	5,6	5,5	49,3
total	209	210	217	211	214	217,8	206,9	215,4	207	1907
rata-rata	4,18	4,2	4,34	4,22	4,27	4,356	4,138	4,308	4,13	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	413	207		
Pelakuan	8	2,85	0,36		
NaCMC	2	0,63	0,31	0,86	3,63
Pektin	2	0,81	0,4	1,11	3,63
Interaksi	4	1,42	0,35	0,98	3,01
Galat	441	160	0,36		
Total	450	576			

Lampiran 11. Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Terhadap Tekstur

No.	142	215	269	471	927	428	693	568	345	Total
1	3	3,8	4,1	3,5	3,4	3,4	4	3,8	4	33
2	3,3	3	3,3	3,5	3,2	3	3,3	3,5	3,3	29,4
3	2,4	5,4	3,4	3,4	4,5	4,4	2,4	2,4	3,5	31,8
4	5,4	6,4	5,5	6,5	4,5	5,4	3,4	5,5	4,5	47,1
5	4	4	6	3,5	5	5,5	5,4	4	4,4	41,8
6	4	4	6	3,4	5	5,4	5,4	4	4,4	41,6
7	5,7	4,4	3,7	5,2	4,9	4,7	4,5	4,6	7	44,7
8	3,4	4,5	5,5	4,5	5,5	4,5	2,4	2,5	3,5	36,3
9	2,6	3,5	4,5	3,4	5,5	5,4	2,5	3,6	4,5	35,5
10	3,8	4	4,4	4	4	3,6	3,6	4	4	35,4
11	3,2	5,4	2,5	5,1	2,9	2,6	4,5	4	3,5	33,7
12	4,7	2,4	5,3	2,4	2,4	2,4	5,3	2,4	2,4	29,7
13	5,5	3,4	6	4	5	3	3	3,4	4,3	37,6
14	5	4,5	5	5	5	4,5	4	5	4,6	42,6
15	3,9	3	4,9	3,8	4,9	3,2	4,4	5	3	36,1
16	5	5,4	6	5,5	5,5	5	5,5	5	5,5	48,4
17	5	3,7	6	4	4	3,6	3,7	4,7	3	37,7
18	3	3	5	4	4	3	5	4	4	35
19	6,4	4	5	5,6	6	6,1	4,7	6,2	6	50
20	6	5,7	5,7	5	6,4	6	3,8	3,8	5,7	48,1
21	6	5,4	5,5	5	6,5	6	5,6	4	4	48
22	5,2	5,8	5,9	4,3	4,5	4,6	4,8	5,4	5,6	46,1
23	3,5	5	3,5	2	6	5	5,5	4	6,5	41
24	4,5	4,4	3,3	2,1	3,3	2,8	4,4	3,7	3,4	31,9
25	4	4,1	4	4,5	4	3,9	4	3,9	4	36,4
26	5,6	6,4	4,5	4,5	5,6	5,4	5,5	4,5	5,5	47,5
27	4,2	6,1	5,4	5,4	5,6	5,7	5,8	5,7	4,3	48,2
28	3,7	3,6	3,8	2,2	4,5	3	3	4	5,3	33,1
29	2,2	4,5	3,4	2,5	4,4	2,4	2,4	2,6	2,4	26,8
30	5,2	6,3	6,4	4,2	5,4	6,4	4,1	5,3	3,2	46,5
31	4	5,2	6,7	3,8	2,6	5,8	2,3	2,8	2,8	36
32	4,4	5,2	5,4	3,5	4,9	2,8	2,1	2,9	2,2	33,4
33	3,5	3,5	4,6	4,5	2,5	3,5	3,5	3,6	2,4	31,6
34	4,5	5,4	5,5	3,5	2,4	2,5	4,6	2,5	2,4	33,3
35	2,9	3,1	4,9	3,1	2,9	3,1	2,9	2,9	2,9	28,7
36	5	6	7	4	3	5	4	4	5	43
37	5	6	7	3	4	2	5	4	6	42
38	3,6	4,8	4,4	3	3,1	3,9	3,9	3,5	3,3	33,5
39	3,7	5	4,7	4,7	4	3,4	3	4,5	4,3	37,3
40	3,2	4	4,5	2,6	2,9	2,3	4,4	3,2	3,1	30,2
41	2,3	2,3	4,2	2,3	2,3	3,2	2,3	2,3	2,3	23,5
42	3,4	6,5	5,5	3,3	5,6	6,4	5,5	5,2	6,2	47,6
43	3,5	5,4	5,6	5,4	6,4	6,4	5,4	5,5	4,5	48,1
44	3,5	5,4	5,6	4,5	5,5	3,5	5,4	5,5	4,5	43,4
45	4,7	6,8	3,3	3,7	4,4	5,4	2,7	2,3	3,3	36,6
46	3,8	4,3	3,7	4,3	5,4	4,6	4,3	5,2	5,2	40,8

47	5,9	6,3	4,4	4,7	5,6	6,5	4,8	6,3	5,3	49,8
48	4	4	3,4	3	3	2	3	4	2	28,4
49	2,3	5,5	3,6	2	2,9	2,9	3	4,2	7	33,4
50	2,7	4,3	2,6	3,4	5,7	2,6	4,4	4,4	5,6	35,7
Total	205,3	234,1	240	194,3	220,5	207,7	202,4	203	210	1917
Rata-rata	4,106	4,682	4,8	3,886	4,41	4,154	4,048	4,07	4,19	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	267,4	134		
Pelakuan	8	37,82	4,73		
NaCMC	2	16,49	8,25	10,952	3,02
Pektin	2	13,76	6,88	9,1397	3,02
Interaksi	4	7,559	1,89	2,5097	2,39
Galat	441	332,1	0,75		
Total	450	637,3			

Uji DMRT Tekstur

SY =0,1227

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C2P1	3,886									a
C3P1	4,048	0,162								ab
C3P2	4,066	0,018	0,1800							ab
C1P1	4,106	0,0400	0,0580	0,2200						ab
C2P3	4,154	0,0480	0,0880	0,1060	0,2680					ab
C3P3	4,192	0,0380	0,0860	0,1260	0,1440	0,3060				ab
C2P2	4,410	0,2180	0,2560	0,3040	0,3440	0,3620	0,5240			bc
C1P2	4,682	0,2720	0,4900	0,5280	0,5760	0,6160	0,6340	0,7960		cd
C1P3	4,802	0,1200	0,3920	0,6100	0,6480	0,6960	0,7360	0,7540	0,9160	d
p (0,05;441)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	
DMRT (Sy.p)		0,3399	0,3583	0,3706	0,3792	0,3866	0,3915	0,3964	0,4001	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 12. Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Terhadap Aroma

No.	142	215	269	471	927	428	693	568	345	Total
1	5,3	5,3	6,2	4,3	4,3	4,3	4,3	3,2	3,2	40,4
2	5	5,3	5,6	4,3	4,8	3,8	4,7	2,7	3,6	39,8
3	3,2	3,4	5,2	2,8	4,1	2,4	3,8	3,4	2,2	30,5
4	4,5	5,6	6,5	3,5	3,6	3,4	2,4	2,6	3,6	35,7
5	4,2	3,5	5,6	4,5	4,6	4,4	2,3	3,3	2,5	34,9
6	3,7	4,4	6,2	4,2	4	4,3	3,6	4,5	4,4	39,3
7	4	6	6	4	4	3	2	3	5	37
8	5,6	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,6	5,6	51,3
9	3,4	3,4	4,3	3,7	4,3	3,4	3	4	2,6	32,1
10	4,7	3,9	5,1	4,3	4,1	4,6	3,2	3,1	3,4	36,4
11	2,4	5,3	6,3	2,3	4,8	2,4	2,3	2,4	4,8	33
12	4	4,2	4,3	3,9	4,3	3,9	4	4	4	36,6
13	4	4,5	4,5	3,5	3,5	4	3,5	4	4,4	35,9
14	2,3	2,3	5,3	2,4	4,6	3,4	3,5	2,6	3,3	29,7
15	2,5	3,5	5,6	2,6	3,5	2,6	2,5	2,2	2,5	27,5
16	5,4	4,4	6,4	4,3	3,4	6,4	4,5	2,5	5,5	42,8
17	4	4	4	3,4	4	3,6	3,5	4	3	33,5
18	2	3,3	7	4	4	2	2	5	3	32,3
19	7	5,9	6,3	5	6,9	6,1	6,1	6,2	6,6	56,1
20	5,5	4,6	3,5	3,5	4,3	3,4	2,4	2,5	3,6	33,3
21	5,4	5,4	3,5	2,5	4,5	4,4	3,5	5,5	2,5	37,2
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
23	4,5	2,2	4,1	2,4	3,9	4,3	3,2	4,4	4,7	33,7
24	4,6	5,7	3,6	3,6	4,6	3,5	3,5	4,7	4,7	38,5
25	5	5,6	4	4	5	6	6	6,5	5	47,1
26	5	4,4	5	4	4	4	4	4	5	39,4
27	2,7	3,1	2,3	3,4	2	4,2	2,5	2	3,6	25,8
28	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	51
29	3,5	4	4	4,2	6,4	5	4,6	3	4	38,7
30	3	3	3	4	2	3	4	5	3	30
31	3,9	5	5,1	3,6	4	4	5	4,7	4,3	39,6
32	6,4	5,7	6	6	5,7	5,7	5,2	5,7	5,2	51,6
33	6,5	6,5	5,5	6,4	5,5	6,5	5,5	5,5	5,5	53,4
34	2,6	2,3	2,6	2,5	2,9	3,3	3,3	3,8	3,5	26,8
35	2,3	5,4	2,6	2,2	5	5,3	4	4	3	33,8
36	2,1	2,9	5,2	3,2	4,2	3,2	2,2	2,2	2,9	28,1
37	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	30,7
38	5,6	4,6	3,5	4,5	2,6	3,5	3,6	4,5	3,5	35,9
39	5,3	5,3	5,4	5,3	5,4	5,3	5,2	5,3	5,4	47,9
40	5	2	3,6	3	3,4	2,5	4	4,8	4,8	33,1
41	4,4	4,4	5,5	2,4	3,5	2,4	2,4	2,4	2,4	29,8
42	5,3	3,2	6,3	4,3	3,3	3,7	5,3	3,8	4,2	39,4
43	4,4	5,5	5,5	5,4	4,4	4,6	5,5	4,4	4,4	44,1
44	5,4	5,4	3,5	4,4	5,4	5,5	3,4	5,5	5,5	44

45	3,4	4,4	4,3	2,7	4,6	6,5	2,4	2,3	2,8	33,4
46	6,3	5,4	5,4	4,6	5,3	5,2	6,3	4,5	5,7	48,7
47	5,9	5,2	5,5	3,8	4,2	4,8	5,8	3,6	6,3	45,1
48	5	3	5	5	2	6	2	2	5	35
49	4	4	5	3,3	3,7	4,4	2	4,4	7	37,8
50	5,3	5,6	5,6	4,4	3,4	3,5	3,5	3,5	2,4	37,2
TOTAL	218,9	221	243	194	211	210,2	190	197	207	1891
Rata-rata	4,378	4,42	4,86	3,88	4,21	4,204	3,8	3,93	4,13	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok		2	289,5	144,8	
Pelakuan		8	42,63	5,328	
NaCMC		2	29,22	14,61	20,7
Pektin		2	10,76	5,38	7,61
Interaksi		4	2,644	0,661	0,93
Galat		441	311,9	0,707	2,39
Total		450	644,1		

Uji DMRT pada Perlakuan NaCMC

SY =0,1189

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		notasi
		2	3	
C3	3,9547			a
C2	4,0987	0,1440		a
C1	4,5527	0,4540	0,5980	b
p (0,05;441)		2,77	2,92	
DMRT (Sy.p)		0,3295	0,3473	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Uji DMRT pada Perlakuan Pektin

SY =0,1189

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p		notasi
		2	3	
P1	4,0200			a
P2	4,1880	0,1680		ab
P3	4,3980	0,2100	0,3780	b
p (0,05;441)		2,77	2,92	
DMRT (Sy.p)		0,3295	0,3473	

* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 13. Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Terhadap Rasa

No.	142	215	269	471	927	428	693	568	345	Total
1	4,2	5,3	5,4	3,2	4,4	5,4	3,1	4,3	2,2	37,5
2	4	5,2	6,7	3,8	2,6	5,8	2,3	2,8	2,8	36
3	4,4	5,2	5,4	3,5	4,9	2,8	2,1	2,9	2,2	33,4
4	3,5	3,5	4,6	4,5	2,5	3,5	3,5	3,6	2,4	31,6
5	4,5	5,4	5,5	3,5	2,4	2,5	4,6	2,5	2,4	33,3
6	2,9	3,1	4,9	3,1	2,9	3,1	2,9	2,9	2,9	28,7
7	5	6	7	4	3	5	4	4	5	43
8	5	6	7	3	4	2	5	4	6	42
9	2,6	3,8	4,4	2	2,1	3,9	2,9	2,5	2,3	26,5
10	3,7	5	4,7	4,7	4	3,4	3	4,5	4,3	37,3
11	3,2	4	4,5	2,6	2,9	2,3	4,4	3,2	3,1	30,2
12	2,3	2,3	4,2	2,3	2,3	3,2	2,3	2,3	2,3	23,5
13	3	3,8	4,1	3,5	3,4	3,4	4	3,8	4	33
14	3,3	3	3,3	3,5	3,2	3	3,3	3,5	3,3	29,4
15	2,4	5,4	3,4	3,4	4,5	4,4	2,4	2,4	3,5	31,8
16	5,4	6,4	5,5	6,5	4,5	5,4	3,4	5,5	4,5	47,1
17	4	4	6	3,5	5	5,5	5,4	4	4,4	41,8
18	4	4	6	3,4	5	5,4	5,4	4	4,4	41,6
19	5,7	4,4	3,7	5,2	4,9	4,7	4,5	4,6	7	44,7
20	3,4	4,5	5,5	4,5	5,5	4,5	2,4	2,5	3,5	36,3
21	2,6	3,5	4,5	3,4	5,5	5,4	2,5	3,6	4,5	35,5
22	3,8	4	4,4	4	4	3,6	3,6	4	4	35,4
23	3,2	5,4	2,5	5,1	2,9	2,6	4,5	4	3,5	33,7
24	4,7	2,4	5,3	2,4	2,4	2,4	5,3	2,4	2,4	29,7
25	5,5	3,4	6	4	5	3	3	3,4	4,3	37,6
26	5	4,5	5	5	5	4,5	4	5	4,6	42,6
27	3,9	3	4,9	3,8	4,9	3,2	4,4	5	3	36,1
28	5	5,4	6	5,5	5,5	5	5,5	5	5,5	48,4
29	5	3,7	6	4	4	3,6	3,7	4,7	3	37,7
30	3	3	5	4	4	3	5	4	4	35
31	6,4	4	5	5,6	6	6,1	4,7	6,2	6	50
32	6	5,7	5,7	5	6,4	6	3,8	3,8	5,7	48,1
33	6	5,4	5,5	5	6,5	6	5,6	4	4	48
34	5,2	5,8	5,9	4,3	4,5	4,6	4,8	5,4	5,6	46,1
35	3,5	5	3,5	2	6	5	5,5	4	6,5	41
36	4,5	4,4	3,3	2,1	3,3	2,8	4,4	3,7	3,4	31,9
37	4	4,1	4	4,5	4	3,9	4	3,9	4	36,4
38	5,6	6,4	4,5	4,5	5,6	5,4	5,5	4,5	5,5	47,5
39	4,2	6,1	5,4	5,4	5,6	5,7	5,8	5,7	4,3	48,2
40	3,7	3,6	3,8	2,2	4,5	3	3	4	5,3	33,1
41	2,2	4,5	3,4	2,5	4,4	2,4	2,4	2,6	2,4	26,8
42	3,4	6,5	5,5	3,3	5,6	6,4	5,5	5,2	6,2	47,6
43	3,5	5,4	5,6	5,4	6,4	6,4	5,4	5,5	4,5	48,1
44	3,5	5,4	5,6	4,5	5,5	3,5	5,4	5,5	4,5	43,4
45	4,7	6,8	3,3	3,7	4,4	5,4	2,7	2,3	3,3	36,6
46	3,8	4,3	3,7	4,3	5,4	4,6	4,3	5,2	5,2	40,8

47	5,9	6,3	4,4	4,7	5,6	6,5	4,8	6,3	5,3	49,8
48	4	4	3,4	3	3	2	3	4	2	28,4
49	2,3	5,5	3,6	2	2,9	2,9	3	4,2	7	33,4
50	2,7	4,3	2,6	3,4	5,7	2,6	4,4	4,4	5,6	35,7
Total	203	232,1	239,1	192,3	219	206,7	200	201	208	1901
rata-rata	4,07	4,642	4,782	3,846	4,37	4,134	4,01	4,03	4,15	

Anava

Sumber keragaman	DB	JK	KT	Fhit	F tabel
Kelompok	2	272,54	136,3		
Pelakuan	8	38,719	4,84		
NaCMC	2	16,816	8,408	11,09	3,02
Pektin	2	14,271	7,135	9,409	3,02
Interaksi	4	7,6324	1,908	2,516	2,39
Galat	441	334,45	0,758		
Total	450	645,71			

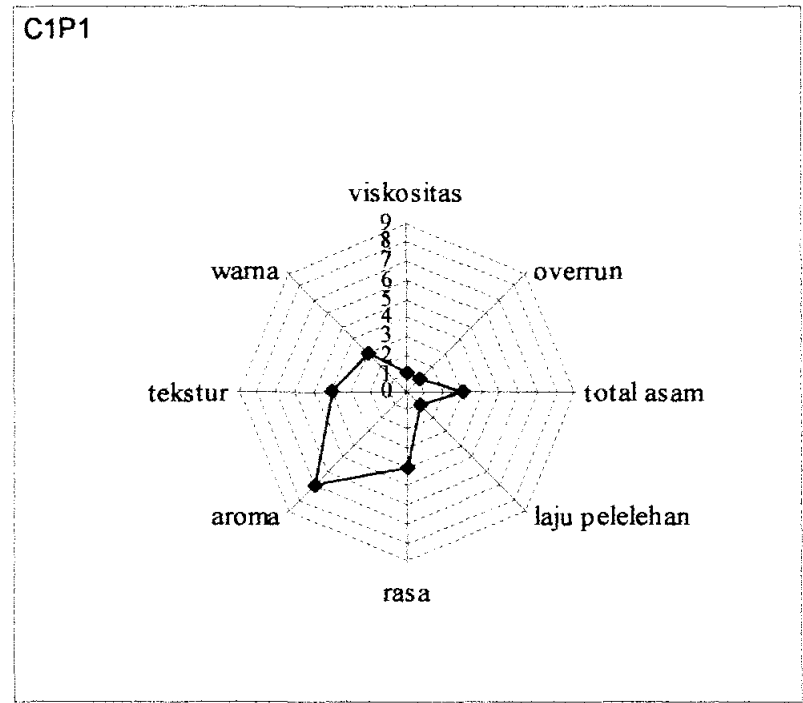
Uji DMRT Rasa

SY =0,1232

Perlakuan	Rata-rata	beda nyata pada jarak p								Notasi
		2	3	4	5	6	7	8	9	
C2P1	3,846									a
C3P1	4,008	0,162								ab
C3P2	4,026	0,018	0,1800							ab
C1P1	4,066	0,0400	0,0580	0,2200						ab
C2P3	4,134	0,0680	0,1080	0,1260	0,2880					ab
C3P3	4,152	0,0180	0,0860	0,1260	0,1440	0,3060				ab
C2P2	4,370	0,2180	0,2360	0,3040	0,3440	0,3620	0,5240			bc
C1P2	4,642	0,2720	0,4900	0,5080	0,5760	0,6160	0,6340	0,7960		cd
C1P3	4,782	0,1400	0,4120	0,6300	0,6480	0,7160	0,7560	0,7740	0,9360	d
p (0,05;441)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	
DMRT (Sy.p)		0,3411	0,3596	0,3719	0,3806	0,3879	0,3929	0,3978	0,4015	

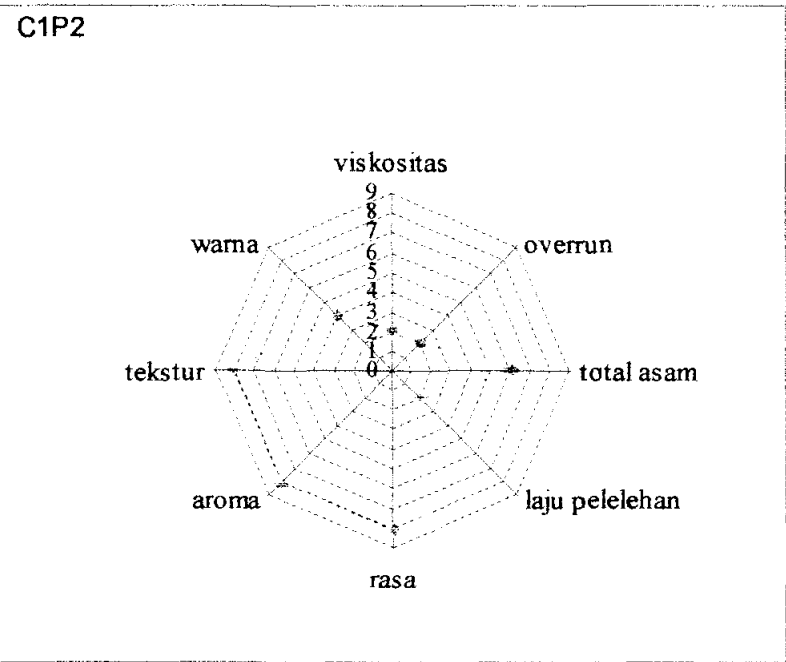
* Notasi yang berbeda menunjukkan berbeda nyata pada α 5%

Lampiran 14.1. Hasil Perhitungan Luasan untuk C1P1



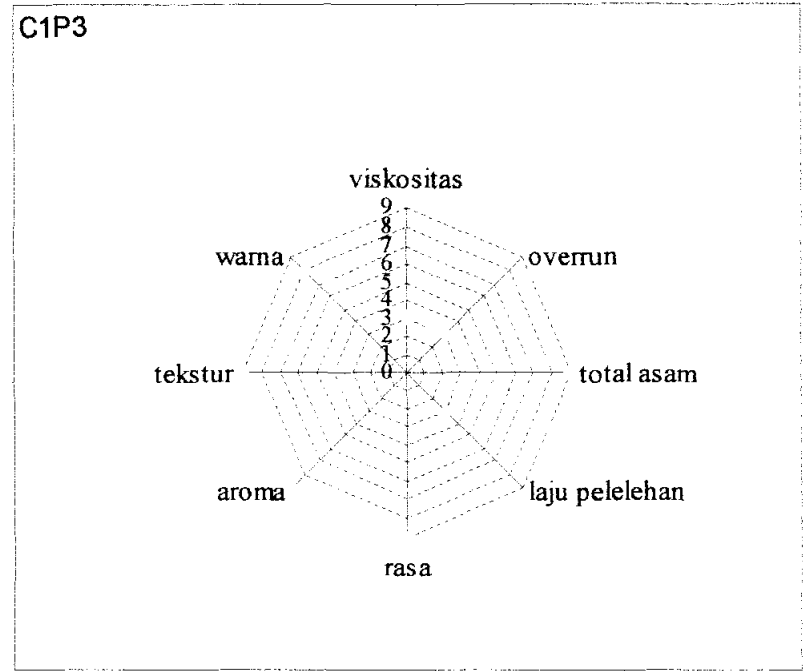
Luas (C1P1) = 7,75 cm²

Lampiran 14.2. Hasil Perhitungan Luasan untuk C1P2



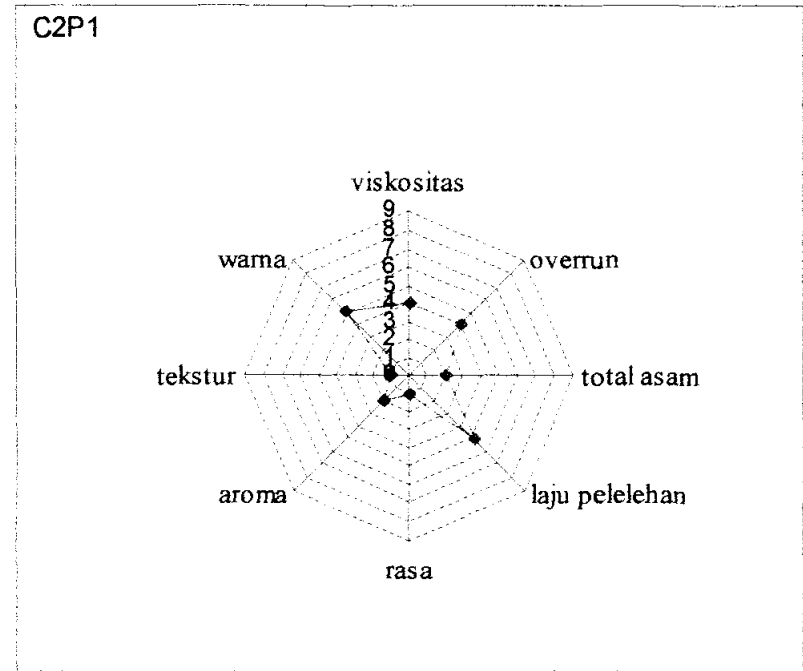
Luas (C1P2) = 18,42 cm²

Lampiran 14.3. Hasil Perhitungan Luasan untuk C1P3



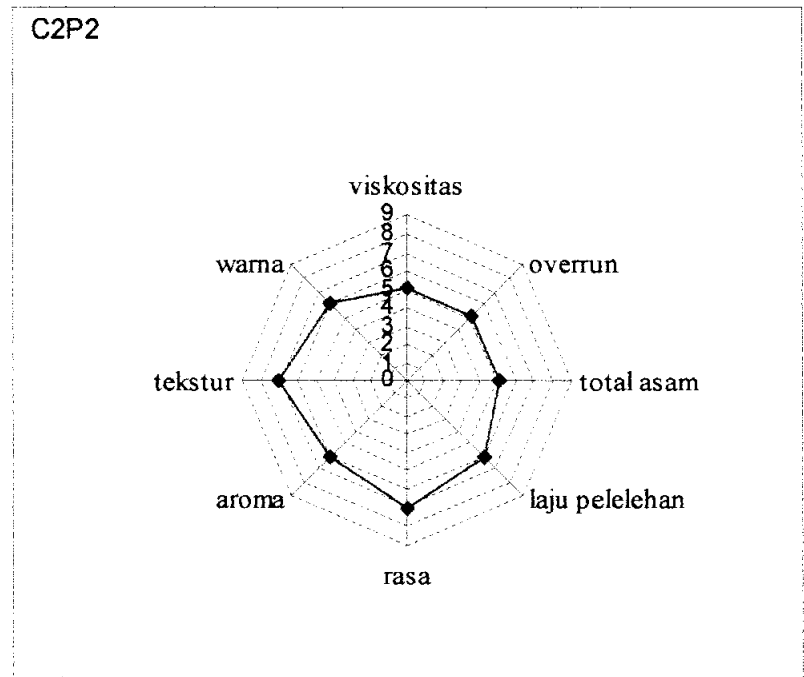
Luas (C1P3) = 29,08 cm²

Lampiran 14.4. Hasil Perhitungan Luasan untuk C2P1



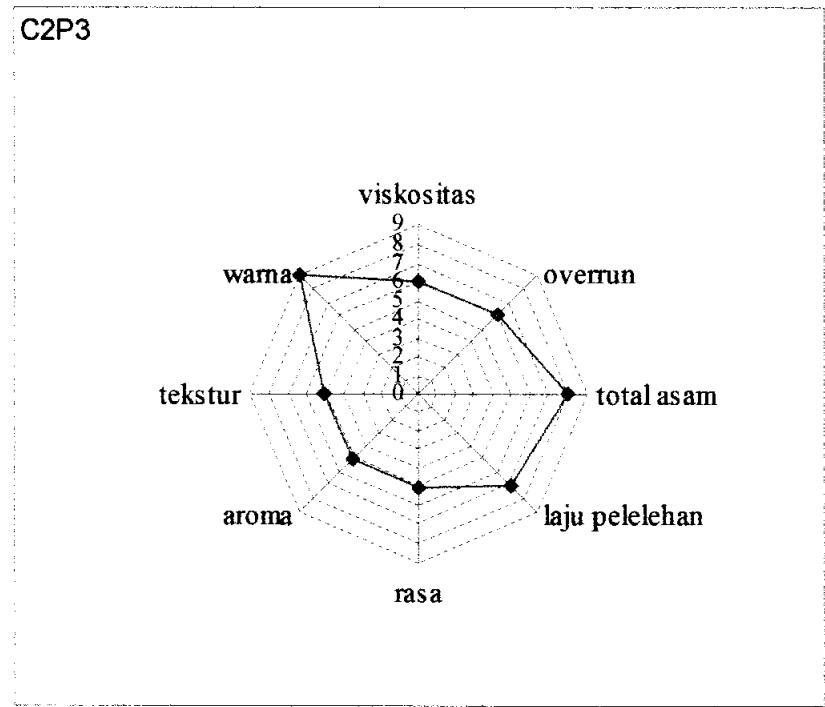
Luas (C2P1) = 5 cm²

Lampiran 14.5. Hasil Perhitungan Luasan untuk C2P2



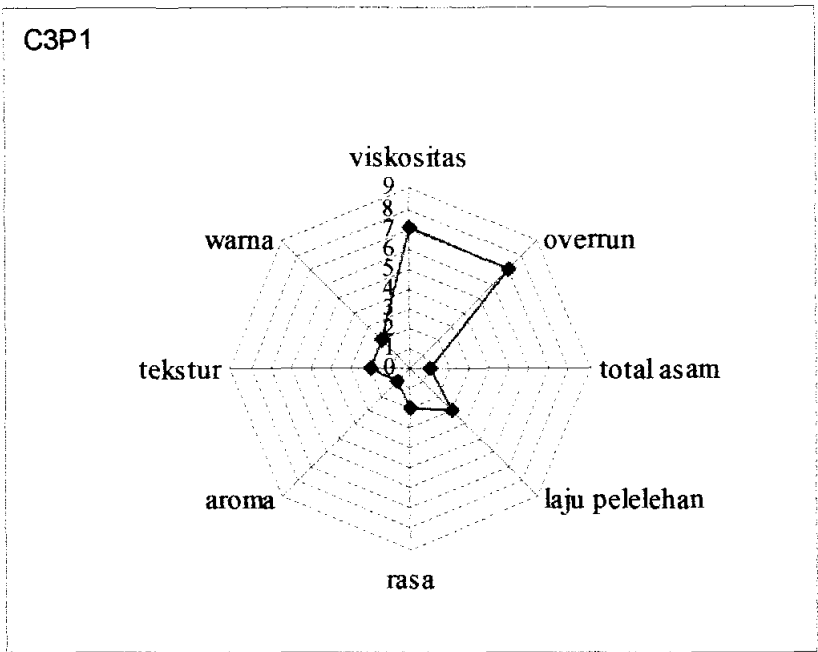
Luas (C2P2) = 16,4 cm²

Lampiran 14.6. Hasil Perhitungan Luasan untuk C2P3



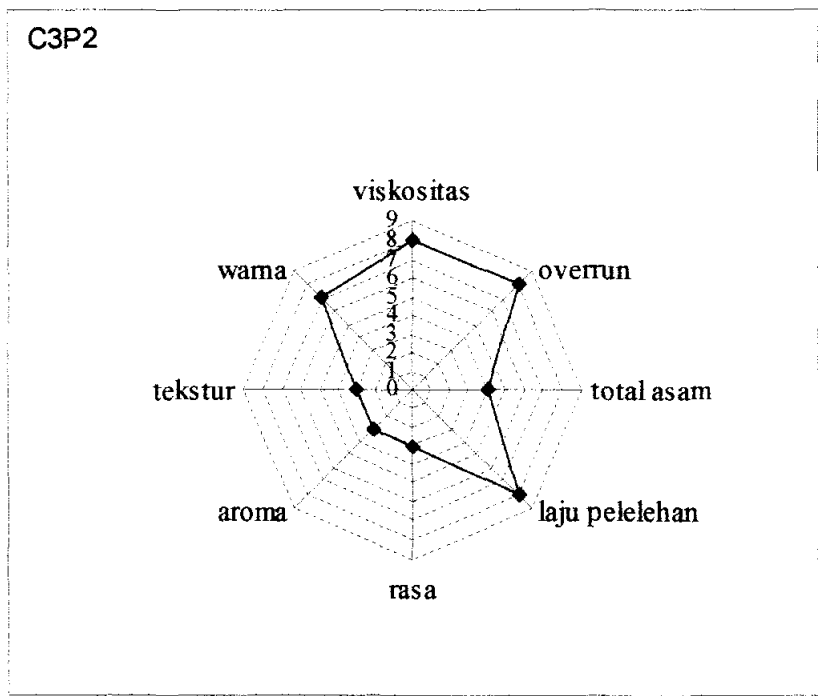
Luas (C2P3) = 29,3 cm²

Lampiran 14.7. Hasil Perhitungan Luasan untuk C3P1



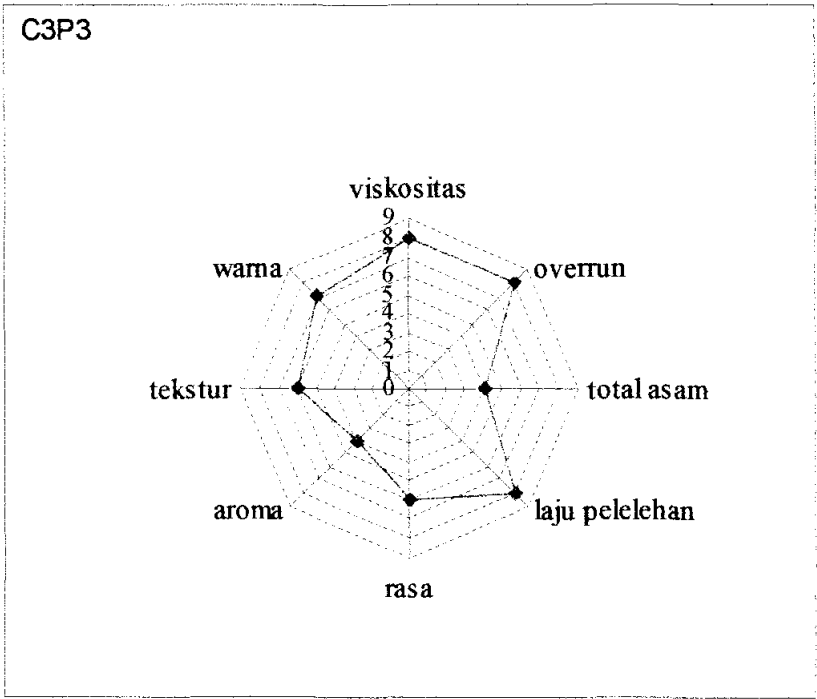
Luas (C3P1) = 8,56 cm²

Lampiran 14.8. Hasil Perhitungan Luasan untuk C3P2



Luas (C3P2) = 21,9 cm²

Lampiran 14.9. Hasil Perhitungan Luasan untuk C3P3



Luas (C3P3) = 26,74 cm²

