

Lampiran 1. Hasil Pengamatan References (Cocorico) Kembang Gula Keras

Hasil Pengamatan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
Kadar Gula Reduksi (% bk)	24,27	24,50	24,13	72,90	24,30
Kadar Sukrosa (% bk)	52,80	52,29	53,07	158,16	52,72
Kadar Air	3,76	3,70	3,82	11,28	3,76
Kadar Abu (% bk)	0,56	0,55	0,57	1,68	0,56
Kekerasan	86,70	85,00	83,40	255,1	5,67
Kelengketan	88,80	96,30	94,30	279,40	6,21
Kemanisan	97,20	98,80	94,20	290,20	6,45
Kesukaan	103,90	99,10	98,90	301,90	6,71

Lampiran 2a Hasil Pengamatan Kadar Gula Reduksi (% dk)
Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	17,42	17,89	16,86	52,17	17,39
M1D2	36,47	36,62	36,50	109,59	36,53
M1D3	57,27	57,99	56,69	171,95	57,32
M2D1	25,16	25,88	24,09	75,13	25,04
M2D2	43,30	43,60	42,40	129,30	43,10
M2D3	58,94	59,63	58,39	176,96	58,99
M3D1	32,60	32,01	33,19	97,80	32,60
M3D2	50,95	49,75	50,35	150,15	50,05
M3D3	60,08	60,63	59,50	180,21	60,07

Lampiran 2b. Analisa Keragaman Kadar Gula Reduksi Kembang Gula
Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Kelompok	2	2,03	1,01	4,00 †	3,63
Perlakuan					
- Maltosa (M)	2	495,62	247,81	977,77 †	3,63
- Dekstrin (D)	2	5145,44	2572,72	10151,15 †	3,63
Interaksi	4	137,21	34,30	135,34 †	3,01
Galat	16	4,06	0,25		
Total	26	5784,36			

† = signifikan

Lampiran 3a Hasil Pengamatan Kadar Air Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	3,49	3,44	3,50	10,43	3,48
M1D2	3,53	3,49	3,52	10,54	3,51
M1D3	4,40	4,37	4,50	13,27	4,42
M2D1	4,10	4,02	4,20	12,32	4,11
M2D2	4,15	4,08	4,23	12,46	4,15
M2D3	4,67	4,65	4,68	14,00	4,67
M3D1	4,65	4,67	4,64	13,96	4,65
M3D2	4,69	4,70	4,69	14,08	4,69
M3D3	4,98	4,95	5,05	14,98	4,99

Lampiran 3b. Analisa Keragaman Kadar Air Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Kelompok	2	0,02	0,01	7,87	3,63
Perlakuan					
- Maltosa (M)	2	4,28	2,14	1478,78 †	3,63
- Dekstrin (D)	2	2,13	1,06	735,79 †	3,63
Interaksi	4	0,38	0,09	65,64 †	3,01
Galat	16	0,02	0,001		
Total	26	6,83			

† = signifikan

Lampiran 4a Hasil Pengamatan Kadar Gula Total (dihitung sebagai sukrosa) (% bk) Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	74,12	73,44	74,34	221,9	73,97
M1D2	55,20	55,09	55,16	165,45	55,15
M1D3	35,38	34,67	36,05	106,10	35,37
M2D1	66,33	65,15	67,03	198,51	66,17
M2D2	48,46	48,13	48,97	145,56	48,52
M2D3	33,51	32,65	33,69	99,85	33,28
M3D1	59,38	60,18	58,40	177,96	59,32
M3D2	42,18	42,54	41,57	126,29	42,10
M3D3	32,15	31,40	32,83	96,38	32,13

Lampiran 4b. Analisa Keragaman Kadar Gula Total (dihitung sebagai Sukrosa) Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Kelompok	2	1,36	0,68	1,84	3,63
Perlakuan					
- Maltosa (M)	2	475,36	239,68	648,26 *	3,63
- Dekstrin (D)	2	4881,49	2440,74	6601,46 *	3,63
Interaksi	4	114,65	38,66	77,53 *	3,01
Galat	16	5,92	0,37		
Total	26	5482,78			

* = signifikan

Lampiran 5a Hasil Pengamatan kadar Abu (% bk) Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	0,10	0,09	0,11	0,30	0,10
M1D2	0,18	0,15	0,17	0,50	0,17
M1D3	0,21	0,19	0,20	0,60	0,20
M2D1	0,25	0,21	0,27	0,73	0,24
M2D2	0,27	0,25	0,28	0,80	0,27
M2D3	0,29	0,28	0,29	0,86	0,29
M3D1	0,32	0,33	0,31	0,96	0,32
M3D2	0,34	0,36	0,31	1,01	0,38
M3D3	0,38	0,36	0,39	1,13	0,38

Lampiran 5b. Analisa keragaman kadar Abu Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Kelompok	2	0,001	0,0005	2,29	3,63
Perlakuan					
- Maltosa (M)	2	0,16	0,08	348,65 *	3,63
- Dekstrin (D)	2	0,02	0,01	44,96 *	3,63
Interaksi	4	0,003	0,0009	3,82 *	3,01
Galat	16	0,004	0,0002		
Total	26	0,19			

* = signifikan

Lampiran 6a. Hasil Pengamatan Tekstur (Kelengkapan)
Kembang Gula Keras

Panelis	135			471			752			263			534		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
1	2	1	3,2	2	1	3,5	8	9	8,5	1,5	1	35	2	1,5	4
2	0,5	0,5	0,3	5	5,2	3,5	8,2	8,6	7,5	2	2,6	14	2,5	2,7	1,6
3	1,3	0	0,5	3,5	1,5	2,8	9,2	9,7	9,1	1,3	0	05	2	0,5	2
4	2	3,5	2	2,2	3,5	2	7,2	8,7	8,5	1,1	2,4	13	0,8	2	1,3
5	2,9	0,7	1,5	7,8	6	7	9	9,2	9	3	1,1	21	7,1	5,5	6,5
6	1	0,4	0,8	1,2	0,5	1	7,8	9,5	9,2	0,5	0,3	0	1,5	1	1,5
7	6	3,7	5,2	7,6	5,3	6	9,5	7,1	8,4	5,5	3,2	42	7,5	5,3	6,5
8	3,8	4,8	3	4,6	5,5	3,6	9	9,8	8,7	0,8	1,5	0	4,4	5	3,2
9	2,5	4,1	3,5	2,6	4,2	3,7	7,2	9	7,5	0,7	2,4	22	0,5	2,3	1,5
10	1,1	0	1,3	5,5	4,5	5,3	9,2	8	8,5	2	1	25	6,5	5,4	6
11	2,5	4,3	3,1	1	6	3,6	7	9	6	0	1,3	0	3,8	5,5	4,2
12	5,2	2,8	2,3	0,9	4,4	1,6	9,5	9	9	2	1,5	21	3,5	1,3	2,8
13	0,2	0	2	5	4,1	5,5	8	9	8,9	2	2,1	35	2,5	2,1	3,7
14	0,8	1,5	1	3	4	3	8	9,5	8,5	0,3	0	05	4,2	5	4,2
15	0	0	0	3,9	5,5	4,5	7,55	8,5	8	0,2	0,6	02	3	4,7	4
		1,98			3,95			8,54			1,51			3,43	
Jumlah	31,8	27,3	30	58,8	61,2	57,8	124,1	132,9	127,4	22,9	21	24	51,75	49,8	52,8
Deviasi	2,12	1,82	2	3,92	4,08	3,85	8,27	8,86	8,49	1,53	1,4	1,6	3,45	3,32	3,52

	824			369			652			935			R		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
8,2	9,5	9	1	1	3,2	2,5	4,1	4,5	5,5	5	6,5	5,5	5	6,8	
8,2	8,6	5,2	0	0,3	0	3	2	2,4	5,5	55	4,3	6,2	6,5	5,1	
5,8	4,1	4,6	1,6	0	0,5	2,2	1,4	2,3	2,6	15	2	8,6	8,1	8	
4,5	6,1	5	0,5	1,5	0	1,5	2,5	1,4	1,8	2,5	1,8	5,5	6,8	5,5	
8,5	9	8,5	3,5	2,5	2,7	3,3	2,3	2,3	8	8	8,2	4,8	5	5	
7	9	9	0	0,2	0	2	1,1	1,8	2,7	4,2	4	4,5	5,9	6	
8	5,9	7	5,6	3,5	5,1	6,5	5	5,5	7,8	5,6	6,6	9,5	8	8,6	
5,5	6,5	4,2	1,2	1,6	0	3,3	2,9	2,8	3,5	4,5	2,5	4,8	5,5	4	
5	6,5	5,8	0	1,3	1,2	1,5	2,5	2,2	1,5	3,3	2,5	5,5	7,5	6,4	
9	8,5	8,5	3	2,5	3,5	4,6	4	3,5	8,1	7	7,4	8,2	7,7	8	
4,6	6,5	5,5	0	1,2	0	2	3	2,3	3,9	5,5	4,2	4	6	5,5	
8,5	6,9	5,7	0	1,4	1	0	0,5	0,5	6	3,7	3,9	6,7	7,5	8	
7	6,1	7,8	0,2	0	2,5	3	2,8	3,7	5	4,1	5,4	5,5	4,5	6	
5,8	6,5	6	0	0	0	2,5	1,5	1	5,5	6,1	5,5	5,5	6,3	5,6	
7,5	7,9	7,5	0,5	2,3	0,6	0,3	0,6	0,5	5,5	7,1	6	4	6	5,8	
	6,76			1,26		2,47			4,83				6,21		
Jumlah	99,9	105,1	99,3	17,1	19,35	20,25	98,25	36,2	36,7	72,9	73,65	70,8	88,8	96,3	94,35
Deviasi	6,66	7	6,62	1,14	1,29	1,35	2,55	2,41	2,44	4,86	4,91	4,72	5,92	6,42	6,29

Rekapitulasi Hasil Pengamatan Tekstur (Kelengketan) Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	31,80	30,80	30,00	92,60	2,06
M1D2	58,80	61,20	57,80	177,80	3,95
M1D3	124,10	132,90	127,30	584,30	8,54
M2D1	22,90	21,00	24,00	67,90	1,51
M2D2	51,80	49,80	53,00	154,60	3,44
M2D3	99,90	105,10	99,30	304,30	6,76
M3D1	17,10	19,30	20,30	56,70	1,26
M3D2	38,20	36,20	36,70	111,10	2,47
M3D3	72,90	73,60	70,80	217,30	4,83

Lampiran bb. Analisa Keragaman Tekstur (Kelengketan) Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Perlakuan	9	1423,43	259,27	402,86 †	2,50
Panelis	14	339,59	24,26	36,29 †	2,27
Replikasi	2	1,35	0,68	1,01	4,71
Per # pan	126	511,23	4,06	6,07 †	1,44
Error	256	199,16	0,69		
Total	449	3474,78			

† = sangat signifikan

Lampiran 7a. Hasil Pengamatan Tekstur (Kekerasan)
Kembang Gula Keras

Panelis	135			471			752			263			534		
1	6,2	6	5	7,5	7,9	6	2,2	3,3	1	5,3	6,2	4	9,2	8,7	8,5
2	7,7	6,6	8	5,9	5,3	6,5	0,7	1,1	0,5	6,5	6,5	7	7,2	6,7	7,5
3	9	8	8,3	9,1	8,0	8,5	9,9	9	8,8	9,2	9	8,6	7,3	6,3	6
4	8,3	8,5	8,6	7,8	6,8	8,2	5,4	5	6,6	7,9	8,7	8,5	6,2	6,1	7,4
5	9	8,4	8	8,5	7,8	7	2,5	2,1	0,5	9,4	9,2	9	9,3	8,5	8,2
6	3,9	5,8	5,5	3,6	3,7	4,6	1,1	2,3	2,5	6	7,1	7,5	3,5	8,8	7,5
7	7,1	8	6,5	9	9	8	2,7	2	2	7,3	8,1	7,1	6	6	5,5
8	8,6	9	9	7,3	8,7	8,5	5	6	6,8	9,6	10	9,1	8,5	9	9
9	4,8	9,3	8,3	5	6,5	8,4	2	2,1	4,5	5,2	5,5	7,4	5,1	6,6	3,6
10	8	7,5	6,6	9,2	9,3	8,6	1,7	1,2	0,5	8,2	7,8	6,9	8,5	8	7,4
11	6,5	5,5	6	4,2	4	5	0,5	0,5	1,5	5,2	5,5	7	3,5	3,8	4,7
12	5,4	6,3	5,5	2,6	3,3	2	3	4,6	2,3	6,5	7	6,7	3,2	4,7	4,5
13	4,6	4,7	5,4	6,7	6,9	8	6	6,5	8	6,7	7	8,1	9,1	8,6	9
14	5,2	4,3	6,5	4,3	4,2	6,1	2,2	2,2	4	6,2	6	8	2,5	3,5	5,5
15	5,2	4,1	6	3,5	3,7	4,5	1,8	1,3	3	6,9	6,1	7	6,5	5,3	7
		6,77			6,44			3,3				7,28		6,61	
Jumlah	99,5	102	103,2	94,2	95,7	99,9	46,7	49,2	52,5	106,1	109,7	111,9	95,6	100,6	101,3
Rerata	6,63	6,8	6,88	6,28	6,38	6,66	3,11	3,28	3,5	7,07	7,46	7,46	6,37	6,71	6,75

	824			369			652			935			R		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
5,6	6,3	4,5	9,5	9,9	9	8	8,6	8,3	8,2	8,3	7	7	8,3	8,2	
3,4	3,1	4,1	9,3	9	9	10	9	8,2	6,7	6,5	7	3,2	3	3,2	
5,9	5,2	4,6	9,5	8,7	8,5	8,3	8	8	4,3	3,1	2,5	7,5	8	8,7	
6	6	7,3	8,3	8,6	9	8,1	7,6	8,5	8,3	8,5	9	7,7	6,7	7,5	
7,8	7,2	6	9,5	9,5	9	5,1	6,3	4,4	8,9	7,2	7,5	7	7	6	
2,6	3,1	4	6,5	7,3	7,5	3,5	3,6	3	3,7	4,3	5	6,5	7,3	7,5	
7	6,5	6	9,7	9,5	10	9	9,5	8,7	9	9	8,5	6	6	5,7	
8	8	8,5	8	8,7	8,5	6	6,6	7	7,6	7,9	8,8	3,7	3,9	3,4	
4,1	6,2	6,1	6,3	6,8	6,5	6,4	5,1	4,3	3,7	5,1	5,9	7	6,7	3,7	
1,6	1,5	0,5	9,5	9,8	9,7	5	5,8	6,1	9	9	8	7	7,5	6,6	
3	3,5	3,4	7,3	7	7	6,8	5,6	7	2	2,8	4,2	6,1	4,5	5	
2,7	3	2	7,5	8,5	6,9	5,5	6,5	5,7	5,4	6,5	5,7	4,3	6	5	
4,5	4,2	5	7,8	7,7	8,2	8	7,8	8,3	8	8	9	4	3,2	3,3	
3,6	3	5,5	8,2	8	8,7	7	5,3	6,6	4,9	4,3	6,5	6,2	4,4	6,6	
4,3	4	5	6	6	6	7,5	6,3	7	2,2	1,7	3,5	3,5	2,5	3	
	4,74			8,25		6,82				6,27		5,67			
70,1	70,8	72,5	122,9	125	123,5	104,2	101,6	101,1	91,9	92,2	98,1	86,7	85	83,4	
4,67	4,72	4,83	8,19	8,33	8,23	6,95	6,77	6,74	6,13	6,15	6,54	5,78	5,67	5,56	

Rekapitulasi Hasil Pengamatan Tekstur (Kekerasan) Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	99,50	102,00	103,20	304,70	6,77
M1D2	94,20	95,70	99,90	289,80	6,44
M1D3	46,70	49,20	52,50	148,40	3,30
M2D1	106,10	109,70	111,90	327,70	7,28
M2D2	95,60	100,60	101,30	297,50	6,61
M2D3	70,10	70,80	72,50	213,40	4,74
M3D1	122,90	125,00	123,50	371,40	8,25
M3D2	104,20	101,60	101,10	306,90	6,82
M3D3	91,90	92,20	98,10	282,20	6,27

Lampiran 7b. Analisa Keragaman Tekstur (Kekerasan) Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Perlakuan	9	772,07	85,79	141,37 *	3,63
Panelis	14	519,77	37,13	61,18 *	2,27
Replikasi	2	2,90	1,45	2,39 ts	4,71
Per * pan	126	841,20	6,68	11,00 *	1,44
Error	298	180,83	0,61		
Total	449	2316,77			

* = sangat signifikan

Lampiran 8a. Hasil Pengamatan Rasa (Kemanisan)
Kembang Gula Keras

Panelis	135			471			752			263			534		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
1	9	8,5	7,2	8,1	8	6,8	6,1	4,2	5	7,5	6,8	5,4	6,2	5,5	5,1
2	7,2	8	8	5,8	5,5	6,5	5,3	5,5	6,3	4,5	5,1	5,9	5,1	5,3	6,1
3	8,5	9,2	9	7,7	8,9	7,1	8	9	9	7,4	8,5	6,7	7,6	8,5	6,9
4	6,3	7,4	7	6,2	7	7	4,8	6,5	5,1	4,2	5,5	6	5,5	6,3	7
5	8,5	8,5	6,2	6,6	7,1	4,9	6,8	7,5	5,5	6	6,5	4,4	4,1	4,5	4,3
6	5	5,2	5	7	7	6,5	8,5	8	9	5,5	6,5	5	8,3	8	8,1
7	4,9	4	5	5,5	5,2	6	6,3	6,5	6,2	4,7	4	4,5	5,5	4,5	5
8	8	8	7,5	8,5	9	7,5	4,4	3,5	6,5	7,7	7,4	7,6	8,5	9	8,2
9	6,8	6,5	7	5,5	5,5	5,9	6	5,7	7	6,7	5,9	7	3,4	4,4	4
10	8,8	8	9,1	7,5	6,5	7,4	5,5	5,8	5,5	7	6,4	7,2	5,8	6,1	6,7
11	6,5	7	5,5	5,8	6,5	4,8	5,6	5,5	4,7	5,2	5,5	4,5	5,2	5,5	4,6
12	4,3	5	5,3	4,9	4,8	5,4	4,2	6,6	5,9	5,5	5,1	7,5	5,8	5,2	3,4
13	8,5	7,5	6,8	6,5	6	5,3	7,2	6,6	6,5	6,3	5,3	4,8	6,7	6,6	5,6
14	7,7	7,5	8,5	5,8	5,5	6,5	3,3	3,4	3,5	8	8	8,5	6,4	6,1	7
15	7,9	8	8,5	6,5	6,5	8	6,2	6,3	7,5	5,3	5,6	6	5,9	6	6,5
		7,15			6,5			5,91			6,1			6	
Jumlah	107,9	108,3	105,6	97,9	99	95,6	88,2	90,6	87,2	91,5	92,1	91	90	91,5	88,5
Rerata	7,19	7,22	7,04	6,53	6,6	6,37	5,88	6,04	5,81	6,1	6,14	6,07	6	6,1	5,9

	824			369			652			935			R		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
	6,2	6,1	5,3	8	7,1	5,9	4,3	4	2,2	4,7	4	2,2	6,7	6,2	5,4
	1,8	2	2,5	2,1	2,8	3,5	3,5	4,1	5	0,2	0,8	1,5	6,5	6,2	7
	4,6	5,3	3,7	7,1	8	6,2	4,5	5,2	3,5	4,5	5,3	3,7	5,7	6,3	4,5
	4,3	5,5	6	5,5	6,2	6	2,4	3,4	3	1,3	1,9	3	4,5	5,3	4,8
	4	4,5	4	6,3	6,5	4,6	4,5	5,5	4,3	5,6	5,5	4,4	6,3	7,5	5
	7,5	7	7,4	4,6	5,1	5	6	6,6	6	1,5	2,2	3	6,8	7	6,5
	2,4	2,1	2,5	3,7	2,7	4	4,2	2,8	4,5	0,5	0,8	1,1	7,7	6,5	6,5
	7,3	7,2	7,1	3,9	4,9	3	7,2	6,4	6,5	3,5	4,2	3	7,2	7	7
	5,4	5,5	5	3,4	3,1	3,2	4,5	4,7	4,2	2,3	2,9	3,1	8,2	7,5	7,5
	6,9	6,4	7	7,5	6,5	7,3	4,4	4,5	5,5	3,5	3,1	5	6	6,3	6,9
	2,4	2,5	7,2	5	5,4	4,2	4,5	4,5	2,8	4,6	5,2	3,8	6	6,6	5,5
	4	3,2	3,9	3,5	2,6	4,8	2,2	2,2	3	2,7	1,7	6,1	3,5	5,6	5,5
	3,5	3,6	1,8	6,4	5,9	5	5,5	4,6	4	6,1	5	4,4	8	6,7	6,6
	6,6	6,5	7,5	2,2	3	3	6,8	6,5	7,5	2,7	2,5	3,5	8,1	8	8,5
	2,6	2,5	3,8	3	3,1	4,8	4,2	4,5	5,5	2,4	2,3	3,2	6	6,1	7
		4,62			4,79			4,57			3,21			6,45	
	69,5	69,8	68,7	72,2	72,9	70,5	68,7	69,5	67,5	46,1	47,4	51	97,2	98,8	94,2
	4,63	4,65	4,58	4,81	4,86	4,7	4,58	4,63	4,5	3,07	3,16	3,4	6,48	6,59	6,28

Rekapitulasi Hasil Pengamatan Rasa (Kemanisan) Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	107,90	108,30	105,60	321,80	7,15
M1D2	97,90	99,00	95,60	292,50	6,50
M1D3	88,20	90,60	93,20	272,00	6,04
M2D1	91,50	92,10	91,00	274,60	6,10
M2D2	90,00	91,50	88,50	270,00	6,00
M2D3	69,50	69,80	68,70	208,00	4,62
M3D1	72,20	72,90	70,50	215,60	4,79
M3D2	68,70	69,50	67,50	205,70	4,57
M3D3	46,10	47,40	51,00	144,50	3,21

Lampiran Bb. Analisa Keragaman Rasa (Kemanisan) Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Perlakuan	9	580,09	64,45	127,24 *	2,50
Panelis	14	235,20	16,80	33,16 *	2,27
Replikasi	2	0,72	0,36	0,71	4,71
Per * pan	126	529,03	4,12	8,13 *	1,44
Error	298	150,96	0,51		
Total	449	1486,00			

* = sangat signifikan

Lampiran 9a. Hasil Pengamatan Kesukaan
Kembang Gula Keras

Panelis	135			471			752			263			534		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
1	6,1	8,2	7,5	6,1	7,8	7	4	5,5	5,2	6,5	8,4	7,6	6,1	7	7,3
2	6,2	5,5	5,5	2,5	2,2	2,5	1	0,5	0,7	6,8	6,1	6,6	5	4,4	5
3	7,3	8	9	5,7	6,5	7,5	5,3	5,9	6,3	6,9	7,5	8	5,3	6	6,5
4	5,5	4,3	4,7	0,5	0	0,5	4	2,7	3,2	5	4	4,4	8,5	7,1	7,5
5	5	6,6	6,5	7	8,5	8,2	2	3,1	4,5	7	9	8,2	5	6,5	6,2
6	6,5	5,7	6	4,5	3,9	2,9	3,5	3	2,5	6	5,5	4,5	8	7	6,8
7	6,8	9,5	4,8	4,1	6,3	4,9	3,2	3,8	3,5	6,8	8,7	6,6	5,1	7,8	4,2
8	5,5	7,2	7,8	4,5	6,1	6	2,5	4,5	4,5	3,5	5	5,7	4	5,3	5,8
9	6,5	4,5	5,8	9	7	8	7,8	6	6,5	8,5	7,5	7,8	6	4,1	5
10	6	5,2	4	6	5	3,6	1	0,5	0	9	8,5	7,5	2	1,5	0,5
11	8,1	9	9,5	5	6	7	3	4	4,2	10	9,5	10	2,5	3,7	4
12	6,4	5,2	4,6	6,1	4,5	4,4	4,5	3,3	2,1	8	6,5	6	7	5,9	5,6
13	7	8,2	8	2,6	4,5	3	3,2	5	4	4,8	7	5,8	5	7,4	5,8
14	4,5	3,5	3,7	4,1	3,3	3	2,1	2,5	0,8	6,5	5,8	7	6,1	5,5	6
15	10	8,3	8	2,5	0,6	0,5	2	0,3	0	9	7,5	6,7	6	3,7	4,1
		6,47			4,69			3,28			6,96			5,46	
Jumlah	97,35	98,4	95,4	70,2	71,85	69	49,1	50,5	48	104,25	106,5	102,45	81,6	83,85	80,25
Rerata	6,49	6,56	6,36	4,68	4,79	4,6	3,27	3,37	3,2	6,95	7,1	6,83	5,44	5,59	5,35

	824			369			652			935			R		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
	6	7,7	6,7	6,5	8,5	7,7	6,1	8	7,3	5	6,7	6,5	6,1	8	7
	2,1	1,3	1,5	8,3	7,5	8	4,9	4	4,8	2,5	1,5	2,3	6,5	5,8	6
	4,5	5,3	6	7,7	8,3	9,5	5,7	6,7	7,5	5,5	6,3	7,4	5,4	5,9	7
	3,5	2,2	2	9	7,9	8,5	7	5,8	5,5	3	1,6	1,6	5	3,5	4
	7	8,3	9	7	9,5	8,5	6	7,2	8	6	7	7,9	10	10	9
	1	0,8	0	6	5,5	4,8	6	5,2	4,5	2	1	1,3	8	7	6,5
	4,6	5,7	5,7	6,9	7,8	6,6	5,6	7,5	6,3	3,9	8,3	3,6	10	10	9,3
	3,3	4,8	5,4	5	6,6	6,5	3	4,8	4,6	4,5	6	6	6	7,3	8
	5,5	3,7	4	8,1	6,5	7,4	7,5	6	6,3	5,5	3,5	4	8	6,3	7
	2	1,4	0	7	6,7	5	7	6,5	4,8	2	1,6	0,5	6	5	3,8
	2	3,2	3,8	9	10	10	6	6,8	7,5	4	4,5	5,4	6,5	7	7,8
	6,8	5,5	4,9	6,1	4,8	4,5	7	6	5,5	6,9	5,5	5,5	8,4	7	6,5
	4,3	6	5,1	5,5	7,8	6,5	5,5	7,6	6,5	4,5	6,5	5,5	6,5	8	7
	5	4,5	4	8,1	7	7,5	4,1	2,7	3,5	4,1	3	3	9	7,5	8
	4	2,5	1,5	8,1	5,8	6,2	5	3	2,9	3	1,2	1	2,5	0,8	2
		4,09			7,24			5,77			4,18			6,71	
	61,65	62,85	59,55	108,3	110,25	107,25	86,4	87,75	85,5	62,4	64,2	61,5	103,9	99,15	98,85
	4,11	4,19	3,97	7,22	7,35	7,15	5,76	5,85	5,7	4,16	4,28	4,1	6,93	6,61	6,59

Rekapitulasi Hasil Pengamatan Kesukaan Kembang Gula Keras

Kombinasi Perlakuan	Ulangan/Kelompok			Total	Rerata
	I	II	III		
M1D1	97,40	98,40	95,40	291,20	6,47
M1D2	70,20	71,90	69,00	211,10	4,69
M1D3	49,10	50,60	48,00	147,70	3,28
M2D1	104,30	106,50	102,40	313,20	6,96
M2D2	816,00	83,80	80,30	245,70	5,46
M2D3	61,60	62,90	59,60	184,10	4,09
M3D1	108,30	111,20	107,20	326,70	7,26
M3D2	86,40	87,80	85,50	259,70	5,77
M3D3	62,40	64,20	61,50	188,10	4,18

Lampiran 9b. Analisa Keragaman Kesukaan Kembang Gula Keras

SV	db	JK	RJK	F hitung	F tabel (5%)
Perlakuan	9	765,33	85,04	103,54 *	2,50
Panelis	14	503,77	35,98	43,81 *	2,27
Replikasi	2	2,77	1,38	1,69	4,71
Per * pan	126	795,37	6,31	7,69 *	1,44
Error	298	244,75	0,82		
Total	449	2311,99			

* = sangat signifikan

Lampiran 10. Spesifikasi Sirup Maltosa

No	: Analisa	: Satuan	: Nilai
1	: pH	: -	: 5,84
2	: Konduktifitas	: WS	: 4,40
3	: DE	: %	: 40,83
4	: Brix	: %	: 85,00
5	: Sulfit	: ppm	: 17,25
6	: Aanylum	: -	: negatif
7	: Pengawet	: -	: negatif
8	: Logam berat	: -	: negatif

