

Lampiran 1. Data Pengamatan Bahan Baku Ubi Jalar

Parameter	Ulangan			Rata-rata
	I	II	III	
Kadar Air (%)	76.7	76.63	77.60	76.98
Kadar Gula Reduksi (%)	25.35	25.80	26.78	25.98
Kadar Pati (%)	55.88	56.75	56.90	56.51
Aktivitas air	0.92	0.97	0.95	0.95

LAMPIRAN 2

Lampiran 2a. Data Pengamatan Kadar Air

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Total	Rata ²
Konsentrasi CaCl ₂ (%)	Lama (jam)	I (%)	II (%)	III (%)		
1	1	24,72	24,53	25,13	74,38	24,79
	3	23,86	23,46	23,76	71,08	23,69
	5	22,09	22,61	22,76	67,46	22,49
2	1	21,18	21,09	20,85	63,12	21,04
	3	20,36	20,60	20,38	61,34	20,45
	5	19,93	19,47	19,17	58,57	19,52
3	1	18,12	18,26	18,36	54,74	18,25
	3	17,30	17,73	17,56	52,59	17,53
	5	16,87	16,66	16,78	50,31	16,77
Total		184,43	184,41	184,75	553,59	

Lampiran 2b. Analisa Keragaman Kadar Air

Sumber variasi	JK	db	RJK	FHitung	F Tabel 5%
Kelomp	8,088.10 ⁻³	2	4,044.10 ⁻³	0,0609TS	3,63
A	170,1460	2	85,0730	1.301.6664**	3,63
B	14,0834	2	7,0417	107,7421**	3,63
AB	0,6799	4	0,1699	2,6010TS	3,01
Galat	1,0457	16	0,0654		
Total	185,9632	26			

Keterangan: TS = Tidak berbeda nyata

** = Berbeda nyata

LAMPIRAN 3

Lampiran 3a. Data Pengamatan Aktivitas Air

Komb. Perlakuan		Kelompok			Total	Rata ²
Konsentrasi CaCl ₂ (%)	Lama (jam)	I	II	III		
1	1	0,64	0,65	0,64	1,93	0,64
	3	0,60	0,61	0,61	1,82	0,60
	5	0,58	0,59	0,59	1,76	0,59
2	1	0,61	0,60	0,60	1,83	0,61
	3	0,58	0,57	0,50	1,71	0,57
	5	0,55	0,54	0,53	1,62	0,54
3	1	0,58	0,59	0,60	1,77	0,59
	3	0,54	0,52	0,53	1,59	0,53
	5	0,52	0,51	0,52	1,55	0,52
Total		5,20	5,18	5,20	15,58	

Lampiran 3b. Analisa Keragaman Aktivitas Air

Sumber variasi	JK	db	RJK	FHitung	F Tabel (5%)
Kelomp	$6,6666 \cdot 10^{-6}$	2	$3,3333 \cdot 10^{-6}$	0,4324TS	3,63
A	0,0202	2	0,0101	131,0310**	3,63
B	0,0209	2	0,0105	136,2203**	3,63
AB	$6 \cdot 10^{-4}$	4	$1,5 \cdot 10^{-4}$	1,9460TS	3,01
Galat	$1,2333 \cdot 10^{-3}$	16	$7,7081 \cdot 10^{-6}$		
Total	0,0430	26			

Keterangan: TS = Tidak berbeda nyata

** = Berbeda nyata

LAMPIRAN 4

Lampiran 4a. Data Pengamatan Gula Reduksi

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Total	Rata ²
Konsentrasi CaCl ₂ (%)	Lama (jam)	I (%)	II (%)	III (%)		
1	1	35,82	36,11	36,11	108,06	36,02
	3	39,67	39,45	39,93	119,05	39,68
	5	45,82	45,59	45,77	137,18	45,73
2	1	48,48	48,38	48,41	145,27	48,42
	3	50,52	51,06	50,87	152,45	50,82
	5	52,94	53,32	52,70	158,96	52,99
3	1	56,92	56,82	56,78	170,52	56,84
	3	60,43	59,94	60,18	180,55	60,18
	5	62,30	62,58	62,42	187,30	62,43
Total		452,90	453,25	453,19	1359,34	

Lampiran 4b. Analisa Keragaman Gula Reduksi

Sumber variasi	JK	db	RJK	FHitung	F Tabel (5%)
Kelomp	0,0077	2	0,0039	0,0867TS	3,63
A	1.685,6673	2	842,8336	18.771,3497**	3,63
B	197,4645	2	98,7322	2.198,9354**	3,63
AB	25,4835	4	6,3709	141,8909**	3,01
Galat	0,7179	16	0,0449		
Total	1.909,3409	26			

Keterangan: TS = Tidak berbeda nyata

** = Berbeda nyata

LAMPIRAN 5

Lampiran 5a. Data Pengamatan Kadar Pati (%)

Kombinasi Perlakuan		Kelompok			Total	Rata ²
Konsentrasi CaCl ₂ (%)	Lama (jam)	I (%)	II (%)	III (%)		
1	1	20,89	21,50	21,38	63,77	21,26
	3	20,06	19,66	20,12	59,84	19,95
	5	19,82	20,60	19,86	60,28	20,09
2	1	18,51	18,02	18,21	54,74	18,25
	3	18,08	17,68	17,63	53,39	17,80
	5	17,28	17,76	17,78	52,82	17,61
3	1	16,49	16,59	16,86	49,94	16,65
	3	16,34	16,46	16,78	49,58	16,53
	5	15,65	16,12	15,57	47,34	15,78
Total		163,12	164,39	164,19	491,70	

Lampiran 5b. Analisa Keragaman Kadar Pati

Sumber variasi	JK	db	RJK	F Hitung	F Tabel (5%)
Kelomp	0,1037	2	0,0519	0,6049TS	3,63
A	77,6294	2	38,8147	452,3858**	3,63
B	3,7625	2	1,8813	21,9266**	3,63
AB	1,2997	4	0,3249	3,7867**	3,01
Galat	1,3734	16			
Total	84,1687	26			

Keterangan: TS = Tidak berbeda nyata

** = Berberda nyata

Lampiran 6b. Analisa Keragaman Organoleptik Tekstur

Sumber variasi	df	SS	MS	FHitung	Ftabel
Total	404	2.001.7129			
Panelis	14	271,6603	19,4043	55,5679**	1,7332
Replikasi	2	0,6929	0,3465	0,9923TS	3,0332
Treatment	8	262,1027	32,7628	93,8225**	1,9732
Tr x P	112	1.373,6799	12,2650	35,1231**	1,3022
Error	268	93,5771	0,3492		

Keterangan: TS = Tidak berbeda nyata
 ** = Berbeda nyata

Lampiran 7a. Hasil Pengamatan Organoleptik Rasa Manisan Ubi Jalar

Panelis	KIL1			KIL2			KIL3			K2L1			K2L2			K2L3			K3L1			K3L2			K3L3			Total	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1	7,3	5,7	7,7	7,8	8,8	2,4	1,5	2,8	2,3	4,4	4,8	7,8	4,9	5,4	7,6	4,9	8,0	4,4	7,5	2,1	2,3	5,0	4,1	5,8	3,9	7,2	5,7	142,1	
2	0,8	6,5	8,1	0,2	3,8	4,8	1,2	7,6	2,5	9,2	8,1	5,6	3,3	7,7	6,4	4,4	4,7	4,7	5,8	6,9	6,9	7,5	6,2	6,0	2,2	6,3	7,7	140,7	
3	8,3	6,0	2,8	4,7	6,8	2,4	8,6	4,2	4,0	7,9	6,1	2,9	6,9	6,5	5,0	4,5	6,4	1,9	4,4	5,4	2,5	4,6	6,5	2,1	8,4	5,3	4,4	139,5	
4	8,7	7,4	8,2	7,2	3,7	9,4	7,2	7,0	1,9	7,3	0,9	1,2	8,3	0,8	8,2	7,8	0,6	2,5	7,8	3,0	1,9	0,5	1,6	3,1	7,9	6,5	8,2	138,8	
5	6,3	7,8	5,8	4,8	8,9	9,0	6,5	4,2	4,2	3,0	8,7	7,2	6,7	2,7	2,9	2,5	6,9	8,6	7,3	2,2	6,3	6,3	2,7	8,2	2,7	7,2	8,3	157,9	
6	5,9	4,3	6,2	5,3	6,9	6,7	6,6	4,4	6,4	6,7	5,2	5,6	4,8	4,3	6,3	4,5	4,4	5,9	6,0	6,6	5,6	4,5	2,1	5,2	6,8	6,7	6,5	150,4	
7	2,6	2,2	4,7	6,6	0,4	4,8	4,5	6,5	2,7	6,5	5,4	4,2	8,7	6,3	6,1	4,6	4,1	2,6	6,6	5,1	4,7	8,8	3,8	0,3	8,8	0,5	7,7	129,8	
8	3,7	8,3	5,2	7,7	3,7	7,2	3,2	8,2	9,2	7,2	1,7	1,0	6,2	1,6	2,7	2,6	8,3	7,1	7,9	6,7	1,0	0,7	3,7	5,4	6,2	6,8	2,8	136	
9	4,0	4,5	7,9	2,3	1,8	5,7	5,2	4,9	3,2	2,9	5,7	5,4	4,8	3,3	2,7	6,7	5,3	3,1	1,6	2,3	7,8	3,8	4,4	4,2	2,2	8,2	5,3	119,2	
10	2,8	5,3	0,5	5,0	5,9	4,8	7,2	6,4	2,3	2,1	5,1	0,6	2,8	6,1	4,1	6,5	6,3	1,2	5,9	5,4	0,7	4,2	6,2	3,2	6,0	5,4	2,2	114,2	
11	0,7	9,0	5,7	5,6	9,0	5,9	8,3	8,9	5,7	3,2	8,9	6,8	1,9	8,9	5,9	8,4	9,0	5,8	3,2	8,9	6,0	3,4	9,0	5,9	1,9	8,9	5,7	170,5	
12	5,1	4,7	3,1	1,9	7,2	0,9	6,8	6,1	2,8	6,0	5,2	1,0	4,2	6,0	3,0	3,1	4,7	2,8	5,3	6,5	4,0	1,1	7,2	1,5	4,9	5,4	4,0	114,5	
13	5,9	0,4	7,4	1,1	0,2	5,1	5,8	7,8	7,0	7,7	4,2	7,2	5,9	4,2	6,1	2,3	9,9	6,4	9,7	2,2	6,9	0,5	2,3	6,3	6,8	2,0	6,7	138	
14	5,1	4,3	9,1	5,1	5,6	6,9	5,0	1,8	8,9	7,2	1,8	9,1	7,2	1,7	9,2	5,6	1,8	6,7	5,1	4,1	9,0	5,0	5,6	8,7	6,2	1,8	9,3	156,9	
15	5,7	8,7	7,4	8,8	7,2	3,7	2,8	7,2	7,0	4,8	7,3	0,9	5,4	8,3	0,8	8,0	7,8	0,6	2,1	7,8	3,0	4,1	5,0	1,6	7,2	7,9	6,5	143,1	
	72,9	85,1	89,8	74,1	79,9	79,7	80,4	88	70,1	86,1	79,1	66,5	82	73,8	77	76,4	88,2	66,3	86,2	75,2	64,2	60	65,9	67,5	82,1	86,1	91	2091,6	
Rata-rata	5,51				5,19			5,30			5,15			5,17			5,09		5,01				4,30				5,76		

Lampiran 7b. Analisa Keragaman Organoleptik Rasa

Sumber variasi	df	SS	MS	FHitung	Ftabel
Total	404	2.326,5080			
Panelis	14	130,6850	9,3346	1,5215TS	1,7332
Replikasi	2	9,8090	4,9045	0,7994TS	3,0332
Treatment	8	57,2098	7,1512	1,1656TS	1,9732
Tr x P	112	484,5799	4,3266	0,7052TS	1,3022
Error	268	1.644,2243	6,1352		

Keterangan : TS = Tidak berbeda nyata
 ** = Berbeda nyata

Lampiran 8b. Analisa Keragaman Organoleptik Kenampakan

Sumber variasi	df	SS	MS	FHitung	Ftabel
Total	404	2.304,9400			
Panelis	14	436,7379	31,1956	6,5755**	1,7332
Replikasi	2	87,0708	43,5354	9,1766**	3,0332
Treatment	8	73,6867	9,2108	1,9005TS	1,9732
Tr x P	112	436,0052	3,8929	0,8206TS	1,3022
Error	268	1.271,4394	4,7442		

Keterangan : TS = Tidak berbeda nyata
 ** = Berbeda nyata