

Lampiran 1. Lembar Uji Organoleptik (Uji Perbedaan).

Nama panelis :
 Tanggal :
 Produk : "Banana Pulver" (Tepung Pisang Matang)
 Metode : Scoring skala garis (skala 1:1,5)

Di hadapan saudara disajikan beberapa sampel "Banana Pulver". Saudara diminta untuk mengamati dan menyatakan perbedaan sampel - sampel tersebut dalam hal warna dengan memberikan tanda (x) pada garis yang tersedia. Semakin ke kanan berarti semakin terang, sebaliknya semakin ke kiri berarti semakin gelap.

Kode sampel

142 : _____
 356 : _____
 468 : _____
 754 : _____
 673 : _____

sangat

sangat

gelap

terang

Lampiran 2. Lembar Uji Organoleptik (Uji Kesukaan)

Nama Panelis :
 Tanggal :
 Produk : "Banana Pulver"
 Metode : Scoring skala garis (skala 1:1,5)

Di hadapan saudara disajikan beberapa sampel "Banana Pulver". Saudara diminta untuk mengamati dan mencicipinya dan menyatakan tingkat kesukaan saudara terhadap sampel - sampel tersebut dalam hal warna / rasa*) dengan memberi tanda (x) pada garis yang tersedia. Semakin kekanan berarti semakin suka, sebaliknya semakin ke kiri berarti semakin tidak suka.

Kode sampel

142 : _____
 356 : _____
 468 : _____
 754 : _____
 673 : _____

sangat tidak agak suka sangat
 tidak suka suka suka suka

Keterangan :

*) : Coret yang tidak perlu

Lampiran 3. Hasil Analisa Bahan Baku

Ulangan	T.P.T (% Brix)	pH	K.a (% b.b)	Gula Reduksi (% b.k)	Kadar Pati (% b.k)
1	19	5,69	77,93	50,69	12,44
2	19,2	5,73	77,63	51,93	12,17
3	19,5	5,69	78,17	50,22	12,95
4	19	5,70	78,48	50,67	12,55

Lampiran 4A. Data Analisa Kadar Air (% b.b)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan				
	T0	T1	T2	T3	T4
1	9,14	8,58	8,40	9,80	8,14
2	9,46	8,71	8,49	9,87	8,08
3	9,64	8,69	8,86	9,19	7,90
4	9,89	8,72	8,91	9,29	7,46
Total	38,13	34,70	34,66	38,15	31,58
Rata-rata	9,53	8,68	8,67	9,54	7,90

LAMPIRAN 5A. DATA ANALISA KADAR PATI (% b.k)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	51,33	58,90	61,61	55,86	59,80	287,50
2	50,92	58,05	61,88	55,73	59,65	286,23
3	51,66	58,75	61,42	55,58	60,11	287,52
4	51,41	58,33	61,03	55,72	59,46	285,95
Total	205,32	234,03	245,94	222,89	239,02	1147,20
Rata-rata	51,33	58,51	61,49	55,72	59,76	

Lampiran 5B. ANAVA

Sumber variasi	db	JK	RJK	F hit	F tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	0,4112	0,1371	777,2254	3,26	5,41
Perlakuan	4	252,4429	63,1107			
Galat	12	0,9741	0,0812			
Total	19	253,8282	-	-	-	-

Lampiran 6A. Data Analisa Kadar Gula Reduksi (% b.k)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	41,75	34,11	29,22	22,60	16,77	144,45
2	41,89	34,72	29,11	22,89	16,81	145,42
3	41,07	34,43	29,49	22,98	16,50	144,42
4	41,32	34,57	28,97	22,91	16,98	144,75
Total	166,03	137,83	116,79	91,38	67,06	579,09
Rata-rata	41,51	34,46	29,20	22,85	16,77	

Lampiran 6B. ANAVA

SV	db	JK	RJK	F hit.	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	0,1231	0,0410	5213,8047	3,26	5,41
Perlakuan	4	1495,3191	373,8298			
Galat	12	0,8601	0,0717			
Total	19	1496,3023	—	—	—	—

Lampiran 7A. Data Analisa Rendemen (%)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	10,7423	13,7604	15,3898	14,8653	15,8068	70,5646
2	10,8323	13,7195	15,3629	14,5058	15,9431	70,3636
3	10,9156	13,4874	15,2572	14,6935	15,8806	70,2343
4	10,8523	13,3863	15,1082	14,7058	15,6532	69,7058
Total	43,3425	54,3536	61,1181	58,7704	63,2837	280,8683
Rata-rata	10,8356	13,5884	15,2795	14,6926	15,8209	

Lampiran 7B. ANAVA

SV	db	JK	RJK	F hit.	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	0,0807	0,0269	1,6735		
Perlakuan	4	62,4236	15,6059	969,8173	3,26	5,41
Galat	12	0,1930	0,0160			
Total	19	62,6973	—	—	—	—

LAMPIRAN 8A. DATA ANALISA TINGKAT REHIDRASI (%)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	795,00	790,00	793,00	675,00	510,00	3563,00
2	800,07	721,82	792,00	670,00	500,07	3483,89
3	810,00	791,82	681,82	520,00	514,00	3317,64
4	820,00	720,91	670,00	500,00	625,00	3335,91
Total	3225,07	3024,55	2936,82	2365,00	2149,00	13700,44
Rata-rata	806,27	756,14	734,21	591,25	537,25	

LAMPIRAN 8B. ANAVA

sv	db	JK	RJK	F hit	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	8395,0358	2798,3453	0,7075		
Perlakuan	4	211226,4185	52806,6046	13,3506	3,25	5,41
Galat	12	47464,5059	3955,3755			
Total	19	267085,9602	-	-	-	-

LAMPIRAN 9A. DATA ANALISA TOTAL PADATAN TERLARUT (% BRIX)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	58,00	43,00	40,00	54,00	41,30	236,30
2	56,00	47,00	42,00	53,00	46,00	244,00
3	54,00	48,00	40,00	51,00	41,00	234,00
4	55,00	46,00	41,00	52,00	45,00	239,00
Total	223,00	184,00	163,00	210,00	173,30	953,30
Rata-rata	55,75	46,00	40,75	52,50	43,33	

LAMPIRAN 9B. ANAVA

SV	db	JK	RJK	F hit.	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	11,0935	3,6978	1,1415		
Perlakuan	4	632,6780	158,1695	48,8253	3,26	5,41
Galat	12	38,8740	3,2395			
Total	19	682,6455	-	-	-	-

LAMPIRAN 10A. DATA ANALISA pH

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	5,06	5,22	5,42	5,22	5,14	26,06
2	5,05	5,26	5,18	5,02	5,16	25,67
3	4,90	5,05	5,00	4,92	4,98	24,85
4	5,00	5,25	5,20	5,05	5,10	25,60
Total	20,01	20,78	20,80	20,21	20,38	102,18
Rata-rata	5,00	5,19	5,20	5,05	5,09	

LAMPIRAN 10B. ANAVA

SV	db	JK	RJK	F hit.	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	0,1533	0,0511	13,4474		
Perlakuan	4	0,1216	0,0304	8	3,26	5,41
Galat	12	0,0465	0,0038			
Total	19	0,3214	-	-	-	-

LAMPIRAN 11A. DATA ANALISA DENSITAS KAMBA (g/ml)

Kelompok (Ulangan)	Perlakuan					Total
	T0	T1	T2	T3	T4	
1	0,3366	0,6677	0,5000	0,5556	0,7692	2,8291
2	0,3333	0,6667	0,5263	0,5316	0,7769	2,8348
3	0,3571	0,6733	0,5000	0,5316	0,7692	2,8312
4	0,3483	0,6913	0,5050	0,5263	0,7214	2,7923
Total	1,3753	2,6990	2,0313	2,1451	3,0367	11,2874
Rata-rata	0,3438	0,6748	0,5078	0,5363	0,7592	

LAMPIRAN 11B. ANAVA

SV	db	JK	RJK	F hit.	F Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	0,00023	0,00007	0,25		
Perlakuan	4	0,41103	0,10275	366,96	3,26	5,41
Galat	12	0,00344	0,00028			
Total	19	0,41470	-	-	-	-

Lampiran 12A. Data Analisa Uji Perbedaan Warna

Panelis	142				356				468				754				673				Total	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	60	
2	3	3	3	3	5	5	5	5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	52	
3	5	4	5	4	5	5	5	5	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	62	
4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1	1	1	2	2	2	4	3	3	3	3	54	
5	4	4	4	4	5	5	4	5	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	71	
6	4	4	4	3	5	5	5	5	3	3	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	73	
7	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	69	
8	4	4	4	5	5	5	4	5	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	70	
9	3	3	4	5	3	4	4	3	1	2	2	1	3	3	3	3	2	3	2	3	57	
10	4	4	4	4	5	5	4	5	1	1	3	1	2	3	2	3	2	2	2	2	59	
Σ ulangan	37	36	38	38	45	46	43	45	17	18	18	16	30	31	30	33	27	28	25	26	627	
Σ perlakuan	149				179				69				124				106					
Rata-rata	3,725				4,5				1,725				3,1				2,65					

Lampiran 12B. Anava

S V	df	JK	RJK	F. hit	F.tabel 5%
Total	199	263,35	-	-	-
Treatment	4	183,7	45,93	459,3 *	2,4312
Panelis	9	31,55	3,51	35,1 *	1,9412
Replication	3	6,47	2,16	21,6 *	2,6712
Tr x P	36	26,85	0,75	7,5 *	1,4894
Error	147	14,78	0,10	-	-

Keterangan : *) Beda nyata
TB) Tidak beda

Lampiran 13A. Data Analisa Uji Kesukaan Rasa

Panelis	142				356				468				754				673				Total	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	4	2	4	2	3	5	4	2	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	63	
2	2	4	2	5	4	2	1	1	2	3	1	1	5	5	5	5	1	1	1	1	52	
3	4	3	3	3	2	4	1	4	1	5	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	62	
4	4	5	4	2	4	1	4	2	3	1	3	1	2	1	2	2	2	2	2	2	49	
5	2	4	5	3	3	3	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	74	
6	5	2	5	4	1	4	3	2	1	5	1	1	3	3	2	3	2	2	2	2	53	
7	4	4	3	3	2	2	3	2	4	1	5	3	5	5	3	5	3	3	3	2	65	
8	5	3	3	3	5	2	4	2	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	4	5	70	
9	2	2	1	5	2	2	3	3	5	2	4	5	3	3	3	2	4	5	5	3	64	
10	4	2	2	3	2	3	1	4	2	4	2	3	5	4	4	4	3	2	1	2	57	
Σ ulangan	36	31	32	33	28	28	29	27	30	30	26	24	37	35	33	35	30	30	29	26	609	
Σ perlakuan	132				112				110				140				115					
Rata-rata	3,3				2,8				2,75				3,5				2,88					

Lampiran 13B. Anava

S V	df	JK	RJK	F. hit	F.tabel 5%
Total	199	300,6	-	-	-
Treatment	4	17,92	4,48	5,15 *	2,4312
Panelis	9	29,25	3,25	3,74 *	1,9412
Replication	3	2,86	0,95	1,09 TB	2,6712
Tr x P	36	122,43	3,40	3,91 *	1,4894
Error	147	128,14	0,87	-	-

Keterangan : *) Beda nyata
TB) Tidak beda

Lampiran 14A. Data Analisa Uji Kesukaan Warna

Panelis	142				356				468				754				673				Total	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	4	4	4	4	2	3	3	4	2	3	4	2	3	4	4	3	2	3	2	2	62	
2	4	3	4	5	5	5	3	3	2	2	4	2	4	4	3	4	1	2	4	1	65	
3	3	3	3	4	5	2	5	3	1	4	1	3	4	4	4	5	2	1	2	4	63	
4	5	4	5	5	4	5	4	5	3	1	1	3	5	3	4	4	3	1	4	3	72	
5	5	5	4	4	4	3	2	3	1	1	4	1	2	3	3	2	2	2	1	3	55	
6	2	5	4	3	5	2	4	4	4	2	2	4	3	3	3	4	2	2	3	3	64	
7	3	4	3	2	5	4	5	3	3	4	4	2	4	3	5	5	1	3	2	2	67	
8	2	3	4	4	5	3	5	5	4	2	1	1	4	4	3	2	2	4	2	1	61	
9	5	3	4	3	3	3	4	5	3	4	1	1	4	5	5	3	1	1	1	3	62	
10	4	3	5	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	2	1	3	66	
Σ ulangan	37	37	40	38	41	33	38	39	26	25	25	23	37	37	38	36	19	21	22	25	637	
Σ perlakuan	152				151				99				148				87					
Rata-rata	3,8				3,78				2,48				3,7				2,18					

Lampiran 14B. Anava

S V	df	JK	RJK	F. hit	F.tabel 5%
Total	199	288,15	-	-	-
Treatment	4	100,63	25,16	26,77	2,4312 *
Panelis	9	8,8	0,98	1,04	1,9412 TB
Replication	3	1,13	0,38	0,40	2,6712 TB
Tr x P	36	38,97	1,08	1,15	1,4894 TB
Error	147	138,62	0,94	-	-

Keterangan : *) Beda nyata
TB) Tidak beda

