

Lampiran 1. Kuesioner Uji Organoleptik (Uji Kesukaan)

Tanggal :

Nama panelis :

Produk :

Di hadapan anda disajikan beberapa sampel *Flake Bayam*.

Nyatakan sampai seberapa jauh anda menyukai *Flake Bayam* tersebut dengan memberikan tanda silang (X) pada pernyataan di bawah ini dalam hal kenampakan dan rasa.

Kenampakan dan rasa (coret yang tidak perlu).

Pernyataan	Nilai	Kode Sampel								
		545	578	875	286	435	783	198	323	852
Sangat suka	5									
Suka	4									
Netral	3									
Tidak suka	2									
Sangat tidak suka	1									

Komentar :

Lampiran 2. Data Analisa Bahan Mentah

Bayam	Kadar Besi (mg/100 g bahan)	Kadar Air (%)
I	4,05	84,7948
II	3,75	85,1175
III	3,90	84,8652

Lampiran 3A. Data Analisa Kadar Besi

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
Macam Tepung	Konst. Na_2HPO_4	I	II	III		
Terigu	0,01	3,2672	3,2789	3,2681	9,8142	3,2714
	0,03	3,2971	3,2868	3,2864	9,8703	3,2901
	0,05	3,2741	3,2888	3,2726	9,8355	3,2785
Tapioka	0,01	2,9878	2,9914	2,9956	8,9748	2,9916
	0,03	3,1121	3,0178	2,9217	9,0516	3,0172
	0,05	2,9468	2,9377	2,9091	8,7936	2,9312
Jagung	0,01	3,2527	3,2615	3,2421	9,7563	3,2521
	0,03	3,3278	3,3346	3,3204	9,9828	3,3276
	0,05	3,3242	3,3301	3,3066	9,9609	3,3203
Jumlah		28,7898	28,7276	28,5226	86,0400	3,1867

Lampiran 3B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Kelompok Perlakuan	2	0,0043441	0,0021721	2,2277	3,63	6,23
A	2	0,578400	0,289200	296,62**	3,63	6,23
B	2	0,006576	0,003288	3,3723	3,63	6,23
AB	4	0,010200	0,002550	2,6154	3,01	4,77
Galat	16	0,0156	0,000975			
Jumlah	26					

Lampiran 4A. Data Analisa Kadar Air

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
Macam Tepung	Konst. Na_2HPO_4	I	II	III		
Tapioka	0,01	3,7117	3,6979	3,6940	11,1036	3,7012
	0,03	3,4115	3,4098	3,3988	10,2201	3,4087
	0,05	3,3141	3,3612	3,2448	9,9201	3,3087
Terigu	0,01	4,3891	4,4011	4,4116	12,6108	4,2036
	0,03	4,2879	4,3021	4,3118	12,9018	4,3006
	0,05	4,1993	4,2559	4,1556	12,6108	4,4006
Jagung	0,01	5,0978	5,1021	5,1087	15,3066	5,1022
	0,03	4,8271	4,7966	4,7787	14,4024	4,8008
	0,05	4,4296	4,3977	4,9466	13,4958	4,4886
Jumlah		37,6681	37,7244	37,7705	113,7705	4,2137

Lampiran 4B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Kelompok Perlakuan	2	0,0006	0,0003	0,084	3,63	6,23
A	2	8,1125	4,0563	1134,2**	3,63	6,23
B	2	0,7206	0,3603	100,7**	3,63	6,23
AB	4	0,1365	0,0341	9,5**	3,01	4,77
Galat	18	0,0572	0,0036			
Jumlah	26					

Lampiran 5A. Data Analisa Kadar Air Setelah Rehidrasi *Flake Bayan* Selama 5 menit

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
Macam Tepung	Konst. Na_2HPO_4	I	II	III		
Tapioka	0,01	70,1250	70,4206	71,1062	211,6518	70,5506
	0,03	72,1249	72,2098	72,3700	216,7047	72,2349
	0,05	75,9522	76,6734	76,6620	229,2876	76,4292
Terigu	0,01	60,7623	60,8868	60,4275	182,0766	60,8922
	0,03	60,3948	60,7552	61,0265	182,1765	60,7255
	0,05	62,2121	62,8634	62,8211	187,8966	62,6322
Jagung	0,01	51,7666	50,6405	50,3898	152,7970	50,9323
	0,03	55,4545	57,1973	56,2771	168,9289	56,3096
	0,05	60,3948	60,5782	60,4508	181,4238	60,4746
Jumlah		569,1872	572,2251	571,5310	1712,9433	63,4423

Lampiran 5B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Kelompok Perlakuan	2	0,5631	0,2815	1,284	3,63	6,23
A	2	1385,1359	692,5679	3158,2**	3,63	6,23
B	2	152,3764	76,1882	347,4**	3,63	6,23
AB	4	47,3288	23,6644	107,9**	3,01	4,77
Galat	16	3,5087	0,2193			
Jumlah	26					

Lampiran 6A. Data Analisa Daya Patah

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
Macam Tepung	Konst. Na_2HPO_4	I	II	III		
Tapioka	0,05	1,3775	1,4371	1,4448	4,2594	1,4198
	0,03	1,7287	1,7044	1,7263	5,1594	1,7198
	0,01	1,7790	1,7459	1,8298	5,3547	1,7849
Terigu	0,05	2,0475	2,1469	2,2103	6,4047	2,1349
	0,03	2,4178	2,4416	2,4453	7,3047	2,4349
	0,01	2,7971	2,8245	2,7844	8,4065	2,8020
Jagung	0,05	2,7991	2,8516	2,8978	8,5485	2,8495
	0,03	3,0271	3,1917	3,2672	9,4860	3,1620
	0,01	3,5153	3,4914	3,4564	10,4631	3,4877
Jumlah		21,4891	21,8351	22,0623	65,3865	1,9008

Lampiran 6B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Kelompok Perlakuan	2	0,0186	0,0093	3,5775	3,63	8,23
A	2	10,4810	5,2405	2117,4**	3,63	8,23
B	2	0,3981	0,1995	80,6**	3,63	8,23
AB	4	1,1093	0,2773	112,1**	3,01	4,77
Galat	18	0,0388	0,0025			
Jumlah	26					

Lampiran 7A. Data Analisa Densitas Kamba

Perlakuan		Kelompok			Jumlah	Rata-rata
Macam Tepung	Konst. Na_2HPO_4	I	II	III		
Tapioka	0,01	0,1423	0,1467	0,1454	0,4344	0,1448
	0,03	0,1324	0,1367	0,1395	0,4086	0,1362
	0,05	0,1078	0,1154	0,1104	0,3336	0,1112
Terigu	0,01	0,1877	0,1886	0,1925	0,5688	0,1896
	0,03	0,1848	0,1885	0,1898	0,5631	0,1877
	0,05	0,1587	0,1612	0,1598	0,4787	0,1599
Jagung	0,01	0,2293	0,2375	0,2406	0,7074	0,2358
	0,03	0,2087	0,2120	0,2129	0,6338	0,2112
	0,05	0,1991	0,2027	0,2252	0,6270	0,2090
Jumlah		1,5508	1,5893	1,6161	4,7562	0,1762

Lampiran 7B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,00027	0,00135	7,2581	3,63	6,23
Perlakuan						
A	2	0,03494	0,01747	935,79**	3,63	6,23
B	2	0,00416	0,00207	111,31**	3,63	6,23
AB	4	0,00066	0,00017	8,84**	3,01	4,77
Galat	16	0,00030	0,0000186			
Jumlah	26					

Lampiran 8A. Data Analisa Uji Kesukaan Kenampakan

Panelis	Ta;0,01	Ta;0,03	Ta;0,05	Te;0,01	Te;0,03	Te;0,05	Ja;0,01	Ja;0,03	Ja;0,05	Jumlah
1	3	5	4	2	3	3	1	2	1	24
2	4	4	4	2	3	3	1	2	1	24
3	4	5	4	2	3	3	1	2	2	26
4	4	5	5	2	2	3	2	1	2	26
5	3	4	4	2	2	3	1	1	2	22
6	4	5	4	3	3	3	2	2	2	28
7	4	5	5	3	3	3	1	2	2	28
8	4	5	4	2	3	3	1	2	1	25
9	4	5	5	2	3	3	1	2	1	26
10	3	5	4	3	3	4	2	1	2	27
11	4	5	5	2	2	4	2	2	2	28
12	5	5	5	1	3	3	2	2	1	27
13	4	5	4	1	3	3	1	2	2	25
14	4	5	4	1	3	3	2	2	2	26
15	5	5	5	3	2	3	1	2	1	27
16	3	4	4	4	4	3	1	2	2	27
17	5	5	5	2	3	3	2	1	2	28
18	4	5	4	4	3	4	1	1	2	28
19	4	5	4	3	3	4	1	1	2	27
20	4	4	4	3	3	4	2	1	2	27
Jumlah	79	96	87	47	57	65	28	33	34	526

Lampiran 8B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Panelis	19	5,5778	0,2936	0,8732	1,57	1,88
Perlakuan						
A	2	233,4111	116,7056	347,1476**	3,00	4,61
B	2	11,3778	5,6889	16,9220**	3,00	4,61
AB	4	5,0222	1,2556	3,7347**	2,37	3,32
Galat	152	51,1000	0,3362			
Jumlah	179					

Lampiran 9A. Data Analisa Uji Kesukaan Rasa

Panelis	Ta;0,01	Ta;0,03	Ta;0,05	Te;0,01	Te;0,03	Te;0,05	Ja;0,01	Ja;0,03	Ja;0,05	Jumlah
1	4	4	5	3	3	3	1	1	1	25
2	4	5	4	4	3	3	2	1	2	28
3	4	5	5	2	4	3	1	1	1	26
4	4	5	5	2	3	4	1	1	2	27
5	4	5	5	4	4	4	1	1	1	29
6	4	5	4	3	3	5	1	1	2	28
7	5	5	4	1	3	3	1	2	1	25
8	5	5	4	1	3	3	2	1	1	25
9	4	4	4	3	3	3	1	1	2	25
10	4	5	4	2	3	3	1	1	1	24
11	5	4	5	2	2	4	1	1	2	26
12	4	5	5	4	2	3	1	1	2	27
13	5	5	5	2	2	3	1	1	1	25
14	4	5	5	4	3	3	1	2	2	29
15	4	5	5	2	3	5	1	1	1	27
16	4	5	4	2	3	5	1	2	2	28
17	5	5	5	3	3	3	1	1	1	27
18	4	4	4	2	3	3	1	2	1	24
19	4	5	4	2	3	3	1	1	1	25
20	4	4	4	2	3	3	2	1	2	25
Jumlah	85	95	90	50	60	69	23	24	29	525

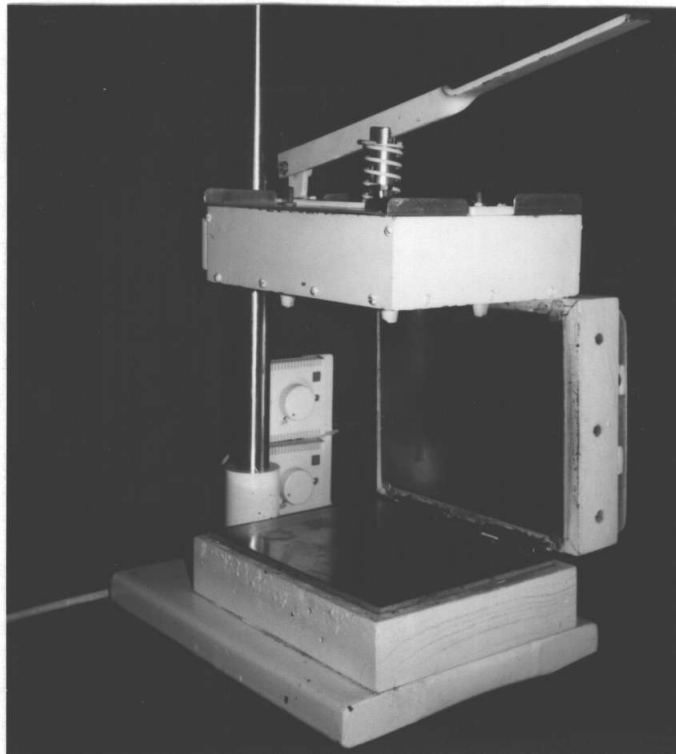
Lampiran 9B. Anava

Sumber Variasi	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5 %	1 %
Panelis	19	5,3056	0,2792	0,7427	1,57	1,88
Perlakuan						
A	2	314,0333	157,0167	417,6121 ^{**}	3,00	4,61
B	2	3,7333	1,8667	4,9647 ^{**}	3,00	4,61
AB	4	8,8334	2,2084	5,8735 ^{**}	2,37	3,32
Galat	152	57,1500	0,3760			
Jumlah	179					

Lampiran 10.



Gambar 7. Flake Bayam



Gambar 8. Plate Drier

