

Lampiran 1 Lembar Uji Organoleptik

LEMBAR UJI ORGANOLEPTIK

Hari / tanggal :

Nama panelis :

Jenis Uji : Uji Kesukaan

Dihadapan saudara disajikan contoh produk olahan fruit leather pisang-tomat. Uji dilakukan dengan Hedonic scale scoring yang meliputi warna, aroma, tekstur dan rasa. Saudara diminta untuk memberikan penilaian seberapa jauh saudara menyukainya sesuai dengan skor nilai yang telah tersedia. Sebuah penilaian yang jujur akan membantu kami. Terima kasih

No	Kode	Nilai skala numerik			
		Warna	Aroma	Tekstur	Rasa
1	A1T1				
2	A2T2				
3	A2T1				
4	A2T2				
5	A3T1				
6	A3T2				
7					
8					

Skala numerik	Skala hedonik
1	Sangat tidak menyukai
2	Tidak menyukai
3	Cukup
4	Menyukai
5	Sangat menyukai

Komentar / saran :

.....
.....
.....
.....

Lampiran 2 Data Analisis Kimia Yang Di Literatur

Parameter	Suhu Pengeringan	
	Suhu 60°C	Suhu 80°C
Kadar air	52.91%. (Shende, Shrivastav dan Datta, 2016)	38.17% Kurniawan 2014
Kadar a_w	0.54%, Setiaboma, Mareta dan Fitriani (2019)	0.38% Fitantri, Parnanto dan Prapseptiangga (2014)
Kadar gula	5.9768 g/100 gram bahan Wardana, 2014	8.5405 g/100 gram bahan Wardana, 2014

Lampiran 3 Data Uji Sensori (Organoleptik)

Warna

Panelis	WARNA											
	A1T1		A1T2		A2T1		A2T2		A3T1		A3T2	
	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1	3	2.5	4	5	3	2.5	2	1	4	5	4	5
2	2	1.5	4	5	3	3.5	5	6	2	1.5	3	3.5
3	2	2	3	4.5	2	2	4	6	2	2	3	4.5
4	2	1.5	3	3.5	2	1.5	5	5.5	5	5.5	3	3.5
5	3	3.5	4	5.5	2	2	3	3.5	4	5.5	1	1
6	4	6	3	4	3	4	2	1.5	2	1.5	3	4
7	4	3	5	5	2	1.5	5	5	5	5	2	1.5
8	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
9	4	5	4	5	3	2.5	2	1	3	2.5	4	5
10	3	3	3	3	5	6	4	5	3	3	1	1
11	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
12	4	2	5	4.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	1	1
13	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
14	3	1.5	5	5.5	4	3.5	3	1.5	5	5.5	4	3.5
15	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
16	2	1.5	2	1.5	5	5.5	4	3.5	5	5.5	4	3.5
17	1	2	5	5.5	2	4	5	5.5	1	2	1	2
18	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
19	2	2	4	5	2	2	4	5	4	5	2	2
20	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
21	3	3.5	5	5.5	2	1.5	5	5.5	2	1.5	3	3.5
22	3	4.5	4	6	2	2.5	1	1	3	4.5	2	2.5
23	3	2.5	5	5.5	3	2.5	5	5.5	4	4	2	1
24	4	4	5	5.5	3	3	5	5.5	2	1.5	2	1.5
25	3	2.5	5	5.5	3	3	5	5.5	4	4	2	1
Total	73	81	102	126.5	68	72.5	80	83.5	83	96.5	59	65.5
Rata-rata	3.65	4.05	5.1	6.33	3.4	3.625	4	4.18	4.15	4.83	2.95	3.275
		6561	16002		5256	6972		9312		4290		

48394.25

X2 Tabel (0.05 :5) = 11.07

X2

hitung -497 21.17

553.1



Aroma

Panelis	AROMA											
	A1T1		A1T2		A2T1		A2T2		A3T1		A3T2	
	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1	2	1.5	3	3.5	3	3.5	4	5	5	6	2	1.5
2	1	1	2	2.5	4	4.5	2	2.5	4	4.5	5	6
3	2	2.5	3	5	2	2.5	2	2.5	4	6	2	2.5
4	3	3.5	3	3.5	3	3.5	3	3.5	3	3.5	3	3.5
5	2	3.5	2	3.5	2	3.5	2	3.5	2	3.5	2	3.5
6	3	4	4	6	3	4	2	1.5	2	1.5	3	4
7	4	4	4	4	4	4	5	6	3	2	2	1
8	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
9	3	3.5	4	5.5	4	5.5	3	3.5	1	1	2	2
10	3	2	4	4	5	5.5	5	5.5	3	2	3	2
11	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
12	3	2.5	4	5	3	2.5	4	5	4	5	2	1
13	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
14	4	3.5	3	1.5	5	5.5	3	1.5	4	3.5	5	5.5
15	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
16	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
17	3	4	4	5.5	2	2.5	4	5.5	2	2.5	1	1
18	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
19	5	6	4	4.5	4	4.5	2	1.5	3	3	2	1.5
20	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
21	3	2	3	2	3	2	5	6	4	4.5	4	4.5
22	4	4.5	3	3	4	4.5	5	6	1	1	2	2
23	3	2.5	4	5	5	6	3	2.5	3	2.5	3	2.5
24	5	5	4	2	5	5	4	2	4	5	5	2
25	3	3	4	5	5	6	3	3	2	1	3	3
Total	84	90	83	92	94	106.5	96	108.5	61	65	65	63
Rata-rata	4.2	4.50	4.15	4.60	4.7	5.325	4.8	5.43	3.05	3.25	3.25	3.15
		8100	8464		11342		11772		4225		3969	

47872.50

X2 Tabel (0.05 :5) =11.07

X2

hitung -503 17.65

547.1

Teksture

Panelis	TEKSTUR											
	A1T1		A1T2		A2T1		A2T2		A3T1		A3T2	
	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1	2	1.5	2	1.5	4	5.5	3	3.5	4	5.5	3	3.5
2	2	1.5	2	1.5	3	3	5	6	4	4.5	4	4.5
3	4	4	3	1.5	4	4	5	6	4	4	3	1.5
4	4	3	4	3	5	5.5	5	5.5	4	3	3	1
5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	6	3	3
6	3	3	4	5.5	3	3	4	5.5	2	1	3	3
7	5	5	5	5	4	2.5	4	2.5	5	5	3	1
8	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
9	4	6	3	4	3	4	1	1	2	2	3	4
10	4	5	4	5	4	5	2	1.5	2	1.5	3	3
11	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
12	5	5.5	1	1	5	5.5	4	3.5	4	3.5	2	2
13	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
14	5	5.5	3	1.5	4	3.5	5	5.5	3	1.5	4	3.5
15	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
16	4	4.5	5	6	2	1.5	3	3	2	1.5	4	4.5
17	3	4.5	3	4.5	2	2.5	4	6	2	2.5	1	1
18	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
19	4	4	2	2	5	5.5	2	2	5	5.5	2	2
20	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
21	3	3	4	5	2	1	5	6	3	3	3	3
22	3	4	3	4	2	1.5	5	6	3	4	2	1.5
23	4	5.5	4	5.5	3	3	3	3	3	3	2	1
24	3	2.5	3	2.5	4	4.5	2	1	5	6	4	4.5
25	4	5.5	4	5.5	3	3.5	3	3.5	2	1.5	2	1.5
Total	87	100.5	80	86	77	76.5	98	104.5	81	88.5	66	58
Rata-rata	4.35	5.03	4	4.30	3.85	3.825	4.9	5.23	4.05	4.43	3.3	2.9
		10100		7396		5852		10920		7832		3364

45465

X2 Tabel (0.05 :5) = 11.07

X2

hitung

-530

21.17

519.6



Rasa

Panelis	RASA											
	A1T1		A1T2		A2T1		A2T2		A3T1		A3T2	
	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1	4	2	5	6	2	1	4	4	3	2	4	4
2	4	4	4	4	3	2	2	1	5	6	4	4
3	4	4.5	3	2.5	3	2.5	4	4.5	2	1	5	6
4	3	2	4	4	5	5.5	5	5.5	3	2	3	2
5	3	4.5	4	6	2	3	3	4.5	1	1.5	1	1.5
6	5	6	4	4	4	4	3	1.5	4	4	3	1.5
7	5	5.5	2	2	5	5.5	2	2	4	4	2	2
8	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
9	3	1	4	3	5	5.5	4	3	5	5.5	4	3
10	4	5	4	5	3	2.5	4	5	3	2.5	2	1
11	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
12	4	3.5	2	2	5	5.5	4	3.5	5	5.5	1	1
13	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
14	3	1.5	4	3.5	5	5.5	3	1.5	4	3.5	5	5.5
15	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
16	2	1.5	4	4.5	3	3	5	6	2	1.5	4	4.5
17	5	5.5	5	5.5	1	1.5	3	4	1	1.5	2	3
18	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
19	4	3	5	6	4	3	4	3	4	3	4	3
20	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
21	3	2.5	4	4	2	1	5	5.5	3	2.5	5	5.5
22	4	3	5	5	5	5	5	5	3	1.5	3	1.5
23	5	4.5	5	4.5	4	1.5	5	4.5	5	4.5	4	1.5
24	4	2.5	5	5	3	1	5	5	4	2.5	5	5
25	5	5.5	5	5.5	4	1.5	5	5.5	5	5.5	4	1.5
Total	98	85.5	108	112	98	90	105	104.5	84	69	83	66
Rata-rata	4.9	4.28	5.4	5.60	4.9	4.5	5.25	5.23	4.2	3.45	4.15	3.3

47991.5

7310

12544

8100

10920

4761

4356

X2 Tabel (0.05 :5) = 11.07

X2 hitung -502 18.21

b = 25
t = 6
t+1 = 7
t - 1 = 5

Total Ri	47992	1050
	548.5	
	1050	
X2 hitung	-502	

Lampiran 4 Indeks Efektivitas

Parameter	Panelis																									Total	Bobot
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Aroma	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	85	0.567
Warna	2	2	3	4	2	2	3	2	2	4	2	3	2	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	56	0.373
Tekstur	4	3	2	1	3	4	2	3	4	2	4	1	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	3	4	3	79	0.527
Rasa	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	30	0.200
Total																										250	1.6667

1 1
0 0

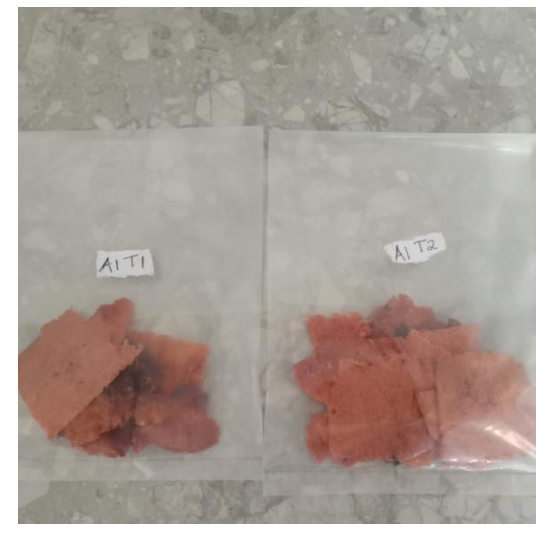
Parameter	Bobot Parameter	Kombinasi Perlakuan											
		A1T1		A1T2		A2T1		A2T2		A3T1		A3T2	
		Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh	Ne	Nh
Aroma	0.57	0.657	0.372	0.629	0.356	0.943	0.534	1.000	0.567	0.000	0.000	0.114	0.065
Warna	0.37	0.326	0.122	1.000	0.373	0.209	0.078	0.488	0.182	0.558	0.208	0.000	0.000
Teksture	0.53	1.000	0.527	0.667	0.351	0.524	0.276	1.524	0.803	0.714	0.376	0.000	0.000
Rasa	0.20	0.600	0.120	1.000	0.200	0.600	0.120	0.880	0.176	0.040	0.008	0.000	0.000
Total			1.141		1.281		1.008		1.728		0.593		0.065

2*

1*

3*

Lampiran 5 Dokumentasi







UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
FAKULTAS PERTANIAN
Jl. Yudharta No. 07 Sengonagung Purwosari Pasuruan
Telp/Fax : 0343-6111186, email : fapertayudharta@yahoo.co.id / faperta@yudharta.ac.id

FORM BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Chairul Chilmi Nasrulloh
Nim : 201669050005
Judul Skripsi : Kajian Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Fruit Leather Campuran Pisang (Musa paradisiaca) dan Tomat (Lycopersicon esculentum) Terhadap Suhu Pengeringan
Prodi : Ilmu dan Teknologi Pangan

NO	TGL	MATERI BIMBINGAN	MATERI REVISI	PARAF	KETERANGAN
1	12/01/2020	Judul Skripsi			
2	22/01/2020	BAB I Latar Belakang			
3	11/03/2020	BAB I	Perumusan Masalah		
4	11/03/2020	BAB II	Penelitian Terdahulu		
5	11/03/2020	BAB II	Landasan Teori		
6	11/03/2020	BAB III	Diagram Alir Penelitian		
7	22/03/2020	BAB IV	Uji Fisikokimia Literatur		
8	22/03/2020	BAB IV	Penambahan Literatur di Uji Sensori		
9	22/07/2020	BAB V	Kesimpulan		
10	22/07/2020	BAB V	Saran		
11	22/07/2020	Daftar Pustaka	Penulisan Pustaka		
12	22/07/2020	Lampiran			

Pasuruan, ...05-08-2020
Pembimbing

Muh Anwar Hari Susanto, SP, MP