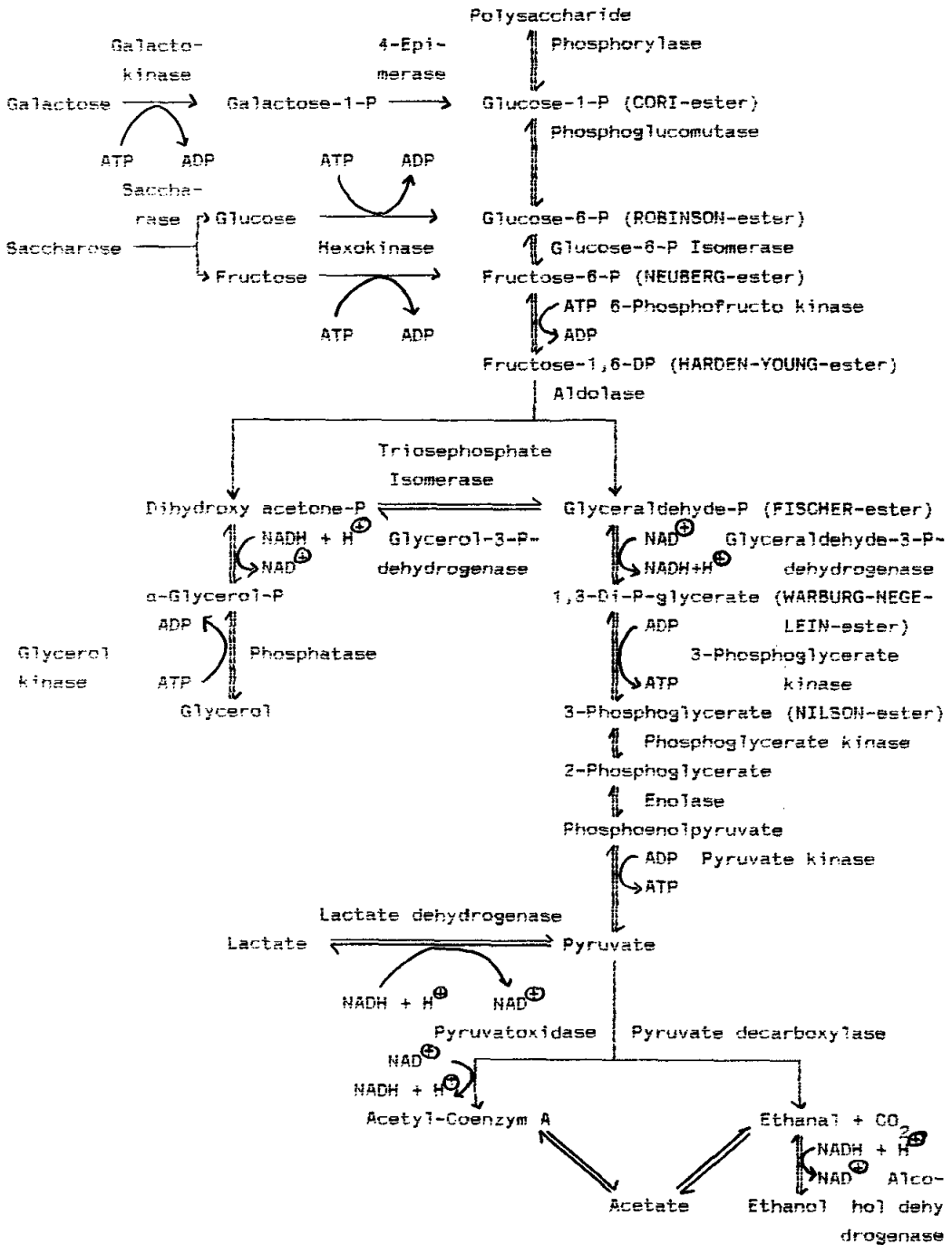


LAMPIRAN

Lampiran 1. Fermentasi Alkohol Melalui Jalur Embden Meyerhoff Parnas



Sumber: Belitz (1987)

Lampiran 2. Kuesioner Uji Organoleptik secara *Hedonic Scale Scoring*

Nama Panelis:

Tanggal :

Produk : Tape Pisang Kepok

Pengujian : Rasa/Bau/Tekstur/Kenampakan

Di hadapan Saudara disajikan 9 macam tape pisang kepok. Saudara dimohon memberikan penilaian terhadap kesembilan sampel sesuai dengan tingkat kesukaan Saudara. Nyatakan penilaian Saudara dengan memberi tanda vertikal (|) pada interval garis yang telah tersedia. Makin ke kanan berarti makin menyukai.

351	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
289	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
525	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
406	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
199	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
207	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
607	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
724	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka
567	-----	-----	-----	-----
	sangat	tidak	suka	sangat
	tidak suka	suka		suka

Lampiran 3. Hasil Pengamatan Bahan Baku Tape Pisang Kepok

Parameter	Ulangan			Rerata
	I	II	III	
Pati (%BK)	45.7932	44.3264	46.0362	45.3853
Gula Reduksi (%BK)	24.9806	23.6512	25.3658	24.6659
Kadar Air (%BK)	154.5023	153.4867	155.0132	154.3341
Tekstur (mm)	3.00	2.95	3.09	3.0142

Keterangan: BK = Berat Kering

Lampiran 4

Lampiran 4a. Hasil Pengamatan Kadar Pati Tape Pisang Kepok (% Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			TOTAL	RERATA
	I	II	III		
P1R1	30.0529	29.5634	30.1506	89.7669	29.9223
P1R2	27.8804	28.1127	29.5413	85.5344	28.5115
P1R3	25.1516	26.2100	27.2320	78.5936	26.1979
P2R1	27.8113	26.9775	27.3800	82.1688	27.3896
P2R2	24.7240	23.8686	25.4722	73.8648	24.6216
P2R3	22.1500	23.7359	21.6848	67.5705	22.5235
P3R1	21.5108	21.0448	21.1350	63.6906	21.2302
P3R2	20.9935	19.1379	19.6800	59.8214	19.9405
P3R3	19.8827	19.0428	19.3207	58.2462	19.4154
TOTAL	220.1572	217.4936	221.6064	659.2572	

Lampiran 4b. Hasil Keragaman Kadar Pati Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Kelompok	2	0.9670	0.4835	0.8042	3.63
Perlakuan	8	353.7572	44.2197	* 73.5445	2.59
P	2	291.5672	145.7836	* 242.4621	3.63
R	2	54.1826	27.0913	* 45.0573	3.63
PR	4	8.0074	2.0018	* 3.3294	3.01
Galat	16	9.6202	0.6013		
Total	26	364.3445	14.0132		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 4c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Kadar Pati Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda Riel pada Jarak P								BJND 5%	
		2	3	4	5	6	7	8	9		
P3R3	19.4154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e
P3R2	19.9405	0.5251	-	-	-	-	-	-	-	-	ab
P3R1	21.2302	1.7807	1.8148 *	-	-	-	-	-	-	-	bc
P2R3	22.5235	1.2933	2.5830 *	3.1681 *	-	-	-	-	-	-	c
P2R2	24.8216	2.0981 *	3.3914 *	4.6811 *	5.2062 *	-	-	-	-	-	d
P1R3	26.1979	1.5783 *	3.6744 *	4.9877 *	6.2574 *	6.7825 *	-	-	-	-	u
P2R1	27.3896	1.1917	2.7680 *	4.8067 *	6.1584 *	7.4461 *	7.9742 *	-	-	-	ef
P1R2	28.5115	1.1219	2.3136 *	3.6899 *	5.9680 *	7.2813 *	8.5710 *	9.0961 *	-	-	f
P1R1	29.9223	1.4106 *	2.5327 *	3.7244 *	5.3007 *	7.3688 *	8.6621 *	9.9618 *	10.5088 *	-	g
PO.05 (Padang)		3.00	3.15	3.23	3.30	3.34	3.37	3.38	3.41		
BJND _{0.05(P)=P(Sy)}		1.3431	1.4103	1.4461	1.4774	1.4953	1.5087	1.5177	1.5267		

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 5

Lampiran 5a. Hasil Pengamatan Kadar Gula Reduksi Tape Pisang Kepok (% Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			TOTAL	RERATA
	I	II	III		
P1R1	36.3029	35.5689	36.3312	108.2030	36.0677
P1R2	37.9845	37.7376	38.2816	114.0037	38.0012
P1R3	40.8236	37.0468	40.3226	118.1930	39.3977
P2R1	39.8825	37.2449	39.2400	116.3674	38.7891
P2R2	41.5329	39.1657	40.1942	120.8928	40.2976
P2R3	43.5900	45.0869	43.1402	131.8171	43.9390
P3R1	43.3115	44.9724	42.0498	130.3337	43.4446
P3R2	45.8946	45.1300	44.9034	135.9280	45.3093
P3R3	43.3538	44.0665	45.4403	132.8606	44.2869
TOTAL	372.6763	366.0197	369.9033	1108.5992	

Lampiran 5b. Analisa Keragaman Kadar Gula Reduksi Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Kelompok	2	2.4845	1.2423	0.8946	3.63
Perlakuan	8	255.6760	31.9595	* 23.0152	2.59
P	2	191.6092	95.8046	* 68.9923	3.63
R	2	43.7294	21.8647	* 15.7456	3.63
PR	4	20.3373	5.0843	* 3.6614	3.01
Galat	16	22.2180	1.3886		
Total	26	280.3786	10.7838		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 5c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Kadar Gula Reduksi Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda Real pada Jarak P								BUND 5%	
		2	3	4	5	6	7	8	9		
P1R1	36.0677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	36.0012	1.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	ab
P2R1	38.7891	0.7879	2.7214 *	-	-	-	-	-	-	-	b
P1R3	39.3977	0.6098	1.3665	3.3300 *	-	-	-	-	-	-	bc
P2R2	40.2976	0.8669	1.5085	2.2664 *	4.2269 *	-	-	-	-	-	c
P3R1	43.4446	3.1470 *	4.0409 *	4.0777 *	5.4434 *	7.3709 *	-	-	-	-	d
P2R3	44.2869	0.8423	3.6893 *	4.8892 *	5.4678 *	8.2857 *	8.2182 *	-	-	-	d
P2R3	44.9390	0.8521	1.4644	4.6414 *	5.5413 *	6.1489 *	6.9378 *	8.8713 *	-	-	d
P3R2	45.3093	0.3703	1.0224	1.8647	5.0117 *	5.9116 *	6.5202 *	7.3081 *	8.2418 *	-	d
P0.05 (F _{0.05})		3.60	3.15	3.23	3.50	3.54	3.57	3.56	3.41		
BUND 0.05 (P) (PSY)		2.0438	2.1426	2.1874	2.2450	2.2722	2.2826	2.3062	2.3188		

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 6

Lampiran 6a. Hasil Pengamatan Kadar Alkohol Tape Pisang Kepok (% Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			TOTAL	RERATA
	I	II	III		
P1R1	1.8320	1.8565	1.8700	4.9585	1.6528
P1R2	1.7406	1.6872	1.8507	5.2785	1.7595
P1R3	1.8228	1.7900	1.9312	5.5438	1.8479
P2R1	1.7742	1.7345	1.8639	5.3726	1.7909
P2R2	1.9713	1.8569	2.0124	5.8406	1.9469
P2R3	2.2578	2.2036	2.2987	6.7601	2.2534
P3R1	2.1400	2.2078	2.1107	6.4585	2.1528
P3R2	2.3732	2.3049	2.3021	6.9802	2.3267
P3R3	2.4127	2.4316	2.4039	7.2482	2.4161
TOTAL	18.1244	17.8730	18.4436	54.4410	

Lampiran 6b. Analisa Keragaman Kadar Alkohol Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Kelompok	2	0.0182	0.0091	3.4343	3.63
Perlakuan	8	1.8392	0.2299 *	86.8924	2.59
P	2	1.3422	0.6711 *	253.6548	3.63
R	2	0.4243	0.2122 *	80.1924	3.63
PR	4	0.0726	0.0182 *	6.8612	3.01
Galat	16	0.0423	0.0026		
Total	26	1.8997	0.0731		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 6c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Kadar Alkohol Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda Real pada Jarak P									BJND 5%
		2	3	4	5	6	7	8	9		
P1R1	1.6528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	1.7605	0.1077 *	-	-	-	-	-	-	-	-	b
P2R1	1.7909	0.0314	0.1301 *	-	-	-	-	-	-	-	b
P1R3	1.8479	0.0570	0.0884	0.1951 *	-	-	-	-	-	-	b
P2R2	1.9469	0.0900 *	0.1580 *	0.1874 *	0.2940 *	-	-	-	-	-	c
P3R1	2.1528	0.2050 *	0.3040 *	0.3619 *	0.3633 *	0.5000 *	-	-	-	-	d
P2R3	2.2634	0.1000 *	0.3005 *	0.4065 *	0.4026 *	0.4636 *	0.6006 *	-	-	-	e
P3R2	2.3267	0.0733 *	0.1739 *	0.3799 *	0.4700 *	0.5358 *	0.5672 *	0.6739 *	-	-	e
P3R3	2.4161	0.0883 *	0.1627 *	0.2833 *	0.4682 *	0.5682 *	0.8252 *	0.8586 *	0.7832 *	-	f
DP _{0,05} (Polinomial)	3,00	3,15	3,25	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41			
BJND _{0,05} (P)=P(Sy)	0.0891	0.0938	0.0959	0.0980	0.0982	0.1001	0.1007	0.1013			

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 7

Lampiran 7a. Hasil Pengamatan Total Asam Tape Pisang Kepok (% Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			TOTAL	RERATA
	I	II	III		
P1R1	0.2127	0.2018	0.2198	0.6341	0.2114
P1R2	0.2534	0.2425	0.2518	0.7477	0.2492
P1R3	0.2848	0.2839	0.2730	0.8217	0.2739
P2R1	0.2646	0.2738	0.2726	0.8110	0.2703
P2R2	0.2830	0.2822	0.2913	0.8565	0.2855
P2R3	0.3092	0.2984	0.3079	0.9155	0.3052
P3R1	0.2551	0.2800	0.2836	0.8187	0.2729
P3R2	0.3085	0.3178	0.3007	0.9270	0.3090
P3R3	0.3410	0.3304	0.3395	1.0109	0.3370
TOTAL	2.5123	2.4908	2.5400	7.5431	

Lampiran 7b. Analisa Keragaman Total Asam Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Kelompok	2	0.0001	0.0001	0.9171	3.63
Perlakuan	8	0.0318	0.0040	* 53.8531	2.59
P	2	0.0178	0.0089	* 120.6221	3.63
R	2	0.0131	0.0065	* 88.7171	3.63
PR	4	0.0009	0.0002	* 3.0365	3.01
Galat	16	0.0012	0.0001		
Total	26	0.0331	0.0013		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 7c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Total Asam Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda (D) pada Jarak P'								BJND 5%
		2	3	4	5	6	7	8	9	
P1R1	0.2114	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	0.2492	0.0379 *	-	-	-	-	-	-	-	b
P2R1	0.2703	0.0211 *	0.0509 *	-	-	-	-	-	-	c
P3R1	0.2729	0.0026	0.0237 *	0.0615 *	-	-	-	-	-	c
P1R3	0.2739	0.0010	0.0026	0.0247 *	0.0825 *	-	-	-	-	c
P2R2	0.2855	0.0116	0.0128	0.0152	0.0383 *	0.0741 *	-	-	-	c
P2R3	0.3052	0.0197 *	0.0313 *	0.0323 *	0.0346 *	0.0600 *	0.0638 *	-	-	d
P3R2	0.3090	0.0036	0.0235 *	0.0351 *	0.0361 *	0.0387 *	0.0598 *	0.0976 *	-	d
P3R3	0.3370	0.0286 *	0.0319 *	0.0515 *	0.0631 *	0.0641 *	0.0667 *	0.0877 *	0.1258 *	e
POK (Polypol)		3.00	3.25	3.21	3.30	3.34	3.37	3.39	3.41	
BJND 05(P)-(P)(Sy)		0.0150	0.0158	0.0162	0.0165	0.0167	0.0169	0.0170	0.0171	

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 8

Lampiran 8a. Hasil Pengamatan Tekstur Tape Pisang Kepok (mm)

Perlakuan	Kelompok			TOTAL	RERATA
	I	II	III		
P1R1	7.91	7.84	8.03	23.78	7.9267
P1R2	8.66	8.58	8.78	26.02	8.6733
P1R3	10.20	10.13	10.33	30.66	10.2200
P2R1	9.70	9.63	9.13	28.46	9.4867
P2R2	10.45	10.59	10.36	31.40	10.4667
P2R3	10.88	10.80	10.97	32.65	10.8833
P3R1	10.52	10.49	10.37	31.38	10.4600
P3R2	10.86	11.00	11.23	33.09	11.0300
P3R3	12.80	12.72	12.93	38.45	12.8167
TOTAL	91.98	91.78	92.13	275.89	

Lampiran 8b. Analisa Keragaman Tekstur Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Kelompok	2	0.0069	0.0034	0.1399	3.63
Perlakuan	8	48.4396	6.0550	* 247.1735	2.59
P	2	28.0749	14.0374	* 573.0329	3.63
R	2	18.6331	9.3166	* 380.3180	3.63
PR	4	1.7316	0.4329	* 17.6716	3.01
Galat	16	0.3919	0.0245		
Total	26	48.8384	1.8784		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 8c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Tekstur Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda (t)el pada Jarak P								BJND 5%	
		2	3	4	5	6	7	8	9		
P1R1	7.9267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	8.6733	0.7467 *	-	-	-	-	-	-	-	-	b
P2R1	9.4867	0.8134 *	1.5600 *	-	-	-	-	-	-	-	c
P1R3	10.2200	0.7333 *	1.5467 *	2.2933 *	-	-	-	-	-	-	d
P3R1	10.4600	0.2400	0.9733 *	1.7867 *	2.5333 *	-	-	-	-	-	d
P2R2	10.4667	0.0067	0.2467	0.9800 *	1.7934 *	2.5400 *	-	-	-	-	d
P2R3	10.8833	0.4100 *	0.4233 *	0.6633 *	1.3800 *	2.2100 *	2.9600 *	-	-	-	e
P3R2	11.0300	0.1467	0.5633 *	0.5700 *	0.8100 *	1.5433 *	2.3567 *	3.1033 *	-	-	e
P3R3	12.8167	1.7867 *	1.9334 *	2.3500 *	2.3667 *	2.5067 *	3.3300 *	4.1433 *	4.6000 *	-	f
P(0.05 (Prthg))		3.00	3.15	3.23	3.30	3.34	3.37	3.39	3.41		
BJND(0.05(P)=P(Sy))		0.2712	0.2848	0.2920	0.2983	0.3018	0.3046	0.3065	0.3083		

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 9 Hasil Pengamatan Kadar Air Tape Pisang Kepok (% Berat Kering)

Perlakuan	Kelompok			TOTAL	RERATA
	I	II	III		
P1R1	164.1713	163.3489	164.4604	491.9806	163.9935
P1R2	162.1234	162.9873	162.2314	487.3421	162.4474
P1R3	160.2106	161.1017	160.7742	482.0865	160.6955
P2R1	162.7621	160.2200	161.8923	484.8744	161.6248
P2R2	163.0235	162.6524	163.3518	489.0277	163.0092
P2R3	162.8200	163.0143	163.6806	489.5149	163.1716
P3R1	162.0420	162.1321	162.2589	486.4330	162.1443
P3R2	164.9915	164.0666	165.4446	494.5027	164.8342
P3R3	163.8265	163.5602	164.2069	491.5936	163.8645
TOTAL	1465.9709	1463.0835	1468.3011	4397.3555	

Lampiran 10

Lampiran 10a. Hasil Pengamatan Organoleptik Rasa Tape Pisang Kepok

NO	P1R1	P1R2	P1R3	P2R1	P2R2	P2R3	P3R1	P3R2	P3R3	TOTAL
1	3.50	3.80	4.40	3.70	6.20	6.90	6.10	7.00	8.70	48.30
2	4.20	4.50	4.60	4.70	8.80	7.00	5.40	7.40	8.20	50.80
3	3.80	3.90	4.10	4.80	5.60	7.00	6.20	6.80	5.80	48.00
4	2.30	4.40	5.40	4.80	8.70	7.30	3.40	8.30	5.60	48.20
5	3.30	4.20	4.50	5.60	6.40	7.40	5.30	7.80	4.30	48.80
6	2.50	3.70	4.00	3.50	7.70	6.90	5.30	6.70	5.10	45.40
7	4.30	5.40	6.70	4.80	8.50	7.10	4.50	7.30	8.70	52.30
8	3.50	4.40	5.00	4.50	5.90	7.60	6.00	8.70	5.90	49.50
9	2.30	4.20	4.90	4.00	5.40	6.80	5.90	6.90	8.20	48.60
10	1.80	3.80	4.10	4.60	5.10	6.70	6.00	7.20	8.40	45.70
11	2.60	3.90	5.90	5.80	8.00	6.90	5.40	7.10	3.80	47.40
12	2.60	3.80	4.40	3.80	4.50	6.90	5.20	7.70	8.00	45.00
13	2.40	2.70	3.90	3.00	4.50	7.40	7.30	7.90	7.50	48.60
14	5.60	6.20	6.70	4.70	8.30	7.10	6.40	7.40	4.70	55.10
15	4.40	4.80	5.30	5.10	8.90	7.00	6.80	7.90	5.80	54.00
16	4.80	5.50	5.70	5.40	6.40	7.40	6.20	7.00	4.20	52.60
17	4.00	5.80	6.30	6.20	7.20	7.60	4.70	7.90	4.70	54.20
18	2.00	3.10	4.40	3.80	4.70	6.80	6.90	7.40	5.80	44.90
19	2.10	3.80	4.20	3.10	8.00	7.00	7.10	8.20	6.80	48.30
20	8.80	7.00	2.30	5.30	8.20	6.90	7.40	8.20	0.80	50.90
21	2.60	3.60	4.30	4.20	8.90	7.30	5.40	7.10	5.00	48.40
22	2.80	3.90	6.20	4.00	5.50	5.90	5.80	6.90	4.10	44.10
23	2.80	3.40	3.80	3.70	4.20	7.70	6.40	7.80	5.20	45.00
24	3.30	5.10	0.60	6.20	8.70	7.30	6.30	7.90	6.30	49.70
25	1.90	2.10	4.70	4.10	8.70	7.60	5.30	7.70	8.30	48.40
26	2.60	4.40	5.50	5.30	8.20	6.90	6.40	7.50	5.00	49.80
27	3.40	3.90	5.10	5.00	8.20	6.90	6.70	8.20	5.40	50.80
28	4.20	5.40	5.20	4.40	6.10	6.80	4.80	6.60	5.60	49.10
29	2.50	3.80	4.50	4.20	5.40	7.00	6.40	8.00	5.50	47.30
30	2.70	3.10	4.80	4.50	5.90	7.30	6.20	8.90	8.50	49.90
TOT	97.60	127.40	139.50	136.90	180.80	212.40	177.20	225.40	163.90	1481.10
	3.2533	4.2487	4.6500	4.5833	6.0267	7.0800	5.9067	7.5133	5.4633	

Lampiran 10b. Analisa Keragaman Organoleptik Rasa Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Pertakuan	8	454.2507	56.7813	*65.3954	1.98
P	2	257.6012	128.8006	*148.3404	3.04
R	2	96.3454	48.1727	*55.4808	3.04
PR	4	100.3041	25.0760	*28.8802	2.41
Panelis	29	28.0633	0.9677	1.1145	1.53
Galat	232	201.4404	0.8683		
Total	269	683.7544	2.5418		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 10c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Organoleptik Rasa Tape Pisang Kepok

Pertakuan	Rerata	Beda Real pada Jarak P*								BJND 5%
		2	3	4	5	6	7	8	9	
P1R1	3.2533	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	4.2487	0.9933 *	-	-	-	-	-	-	-	b
P2R1	4.5633	0.3166	1.3100 #	-	-	-	-	-	-	b
P1R3	4.6500	0.0867	0.4033	1.3967 #	-	-	-	-	-	b
P3R3	5.4633	0.8133 *	0.9000 #	1.2166 #	2.2100 #	-	-	-	-	c
P3R1	5.9067	0.4434	1.2567 #	1.3434 #	1.8800 #	2.8534 #	-	-	-	cd
P2R2	6.0267	0.1200	0.5634 #	1.3767 #	1.4634 #	1.7800 #	2.7734 #	-	-	d
P2R3	7.0600	1.0533 #	1.1733 #	1.6167 #	2.4300 #	2.5167 #	2.8333 #	3.8267 #	-	e
P3R2	7.5133	0.4333	1.4966 #	1.6066 #	2.0500 #	2.8633 #	2.9500 #	3.2666 #	4.2600 #	e
PO.05 (D _{ij})		2.77	2.92	3.02	3.09	3.15	3.19	3.23	3.28	
BJND 0.05 (P) = P(Sy)		0.4712	0.4967	0.5137	0.5256	0.5358	0.5426	0.5404	0.5545	

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 11

Lampiran 11a. Hasil Pengamatan Organoleptik Aroma Tape Pisang Kepok

NO	P1R1	P1R2	P1R3	P2R1	P2R2	P2R3	P3R1	P3R2	P3R3	TOTAL
1	4.10	5.10	6.00	5.80	6.30	6.70	7.00	6.90	5.80	53.70
2	3.70	4.30	5.80	6.10	6.90	6.50	7.20	7.00	4.10	53.60
3	3.60	4.80	5.60	5.40	6.00	7.60	7.30	8.30	6.30	54.90
4	3.60	4.70	6.10	6.00	6.30	7.70	7.00	6.50	6.00	53.90
5	3.50	4.90	5.80	6.20	6.80	7.30	7.10	7.50	6.80	55.90
6	6.10	6.10	6.30	6.00	6.90	7.30	6.80	6.10	5.80	57.40
7	4.60	4.90	5.20	5.00	5.70	6.30	6.10	6.70	5.80	50.30
8	3.90	4.40	5.70	5.50	6.20	6.30	7.60	7.20	4.70	53.50
9	4.00	4.60	5.80	4.80	6.10	6.70	7.70	7.50	6.20	53.40
10	3.60	4.90	5.70	5.20	6.50	7.40	7.80	6.40	5.80	53.30
11	3.10	4.20	5.90	7.10	7.30	7.80	7.00	6.30	5.20	53.90
12	6.00	7.20	7.40	6.80	6.90	7.30	5.90	3.30	1.80	52.60
13	3.70	4.60	5.60	5.30	6.00	7.40	7.50	7.10	5.90	53.10
14	2.90	3.80	4.90	5.70	6.10	7.20	6.00	7.40	7.20	53.20
15	2.40	3.00	4.80	5.90	6.80	6.90	6.40	5.90	5.50	49.60
16	2.80	3.20	3.60	4.70	5.60	7.00	7.20	7.50	7.70	49.30
17	3.00	3.70	4.10	5.20	6.20	7.10	7.80	7.20	6.00	50.30
18	4.80	5.30	5.90	5.40	6.50	7.20	7.10	6.50	4.20	52.90
19	2.40	3.70	5.30	4.60	5.90	7.60	6.30	8.00	6.10	51.90
20	4.00	5.60	6.20	5.70	6.00	6.10	6.50	6.70	7.00	53.80
21	3.50	4.00	4.60	4.80	5.50	6.50	7.00	7.90	6.70	52.50
22	3.00	3.70	4.80	5.30	6.00	6.70	6.10	7.30	6.00	50.90
23	2.90	3.80	5.60	5.30	5.80	7.20	6.40	8.10	6.40	53.50
24	3.30	3.90	6.70	6.10	6.40	6.90	7.10	7.50	5.60	53.50
25	3.90	4.50	6.70	6.90	7.30	7.70	7.80	6.80	5.40	56.80
26	3.30	3.90	5.60	5.30	6.00	6.10	7.90	7.40	5.90	53.40
27	3.20	4.60	5.90	5.70	6.30	7.50	6.00	7.80	5.50	54.50
28	3.60	4.20	6.00	6.10	6.50	6.90	7.80	7.20	5.90	54.40
29	2.80	3.40	5.90	5.20	6.20	7.40	6.00	7.60	7.20	53.70
30	5.10	5.20	5.80	5.40	6.00	6.80	7.40	6.50	5.40	53.60
TOT	110.60	134.20	169.30	168.50	189.00	219.10	216.60	210.10	179.90	1597.30
	3.6367	4.4733	5.6433	5.6167	6.3000	7.3033	7.2200	7.0033	5.9967	

Lampiran 11b. Analisa Keragaman Organoleptik Aroma Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hit	F Tab.5%
Perlakuan	8	365.2959	45.6620	¥ 62.1787	1.98
P	2	238.3796	119.1898	* 162.3029	3.04
R	2	29.2945	14.6473	* 19.9454	3.04
PR	4	97.6217	24.4054	¥ 33.2333	2.41
Panelis	29	11.0326	0.3804	0.5180	1.53
Galat	232	170.3730	0.7344		
Total	269	546.7015	2.0323		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 11c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Organoleptik Aroma Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Rata-Rata pada Jarak P								B.JND
		2	3	4	5	6	7	8	9	
P1R1	3.8667	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	4.4733	0.7067 *	-	-	-	-	-	-	-	b
P2R1	5.6167	1.1434 ¥	1.9300 *	-	-	-	-	-	-	c
P1R3	5.8433	0.0266	1.1700 ¥	1.9566 ¥	-	-	-	-	-	c
P3R3	5.9667	0.3534	0.3800	1.5234 *	2.3100 *	-	-	-	-	cd
P2R2	6.3000	0.3033	0.6567 ¥	0.6833 ¥	1.8267 ¥	2.8133 ¥	-	-	-	d
P3R2	7.0033	0.7033 ¥	1.0066 ¥	1.3600 ¥	1.3066 ¥	2.5300 ¥	3.3166 ¥	-	-	e
P3R1	7.2200	0.2167	0.9200 ¥	1.2233 ¥	1.5767 ¥	1.6033 ¥	2.7467 ¥	3.5333 ¥	-	e
P2R3	7.3033	0.0833	0.3000	1.0033 ¥	1.3066 ¥	1.6900 *	1.6966 *	2.8300 *	3.6166 *	e
P0.05 (Pdibaca)		2.77	2.82	3.02	3.09	3.15	3.19	3.23	3.28	
B.JND 0.05 (P)=P(Sy)		0.4335	0.4570	0.4726	0.4836	0.4930	0.4962	0.5055	0.5102	

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 12

Lampiran 12a. Hasil Pengamatan Organoleptik Tekstur Tape Pisang Kepck

NO	P1R1	P1R2	P1R3	P2R1	P2R2	P2R3	P3R1	P3R2	P3R3	TOTAL
1	3.20	4.80	5.40	5.10	6.90	7.10	6.60	7.30	7.90	54.30
2	2.70	5.80	6.70	6.50	6.80	6.90	6.20	6.70	7.30	55.60
3	2.30	3.40	3.50	5.90	6.50	7.80	7.90	8.00	8.10	53.40
4	3.60	4.20	4.80	5.60	5.40	6.50	5.90	7.10	7.90	51.00
5	3.80	5.40	6.00	5.60	5.90	6.30	6.20	6.30	7.00	52.50
6	2.20	6.00	6.40	6.10	7.00	7.20	5.80	7.20	7.60	55.50
7	3.80	4.20	5.00	4.90	5.40	6.00	5.90	7.00	8.30	50.50
8	4.10	4.70	5.00	4.50	5.10	6.20	5.80	6.50	7.50	49.40
9	4.50	5.00	5.40	4.70	5.40	6.20	5.90	7.40	7.80	52.30
10	2.30	4.40	5.50	4.90	6.10	7.10	6.70	7.50	8.00	52.50
11	3.70	5.10	6.40	5.30	6.20	6.30	3.80	8.00	8.30	52.10
12	4.50	5.40	6.00	4.90	5.70	6.20	6.30	6.70	7.10	52.80
13	2.50	4.10	6.90	5.20	6.20	7.50	7.40	7.50	7.60	54.90
14	5.10	5.40	5.60	5.70	6.00	6.30	5.40	5.60	7.50	52.60
15	3.10	4.50	5.80	5.30	6.00	6.40	6.10	7.90	8.20	53.30
16	3.80	4.20	4.80	4.70	5.10	6.70	6.00	7.20	8.30	50.80
17	2.10	5.70	6.30	5.10	6.40	6.90	6.90	7.40	7.90	54.70
18	3.30	4.90	5.20	5.10	6.70	7.70	6.90	7.40	8.90	56.10
19	2.90	5.10	6.20	5.60	6.40	7.60	4.80	7.30	8.20	54.10
20	3.00	4.80	6.10	5.00	6.10	6.90	7.00	7.10	7.20	53.20
21	2.90	3.20	4.70	4.60	5.30	6.40	6.30	7.60	8.40	49.40
22	2.60	4.90	5.10	5.00	6.40	6.80	7.60	8.20	8.30	54.90
23	2.00	7.50	7.90	4.80	5.10	7.70	5.40	7.30	8.30	56.00
24	2.40	5.90	6.40	6.00	6.60	7.10	6.50	5.90	7.10	53.90
25	2.70	3.30	4.80	4.40	5.70	6.60	6.20	7.00	8.40	49.10
26	2.80	3.10	3.90	6.10	6.20	6.30	6.50	7.90	8.30	51.10
27	3.70	4.10	5.70	5.40	6.90	7.30	7.00	7.40	7.90	55.40
28	4.70	6.10	6.40	6.20	6.30	6.40	5.30	5.70	6.30	53.40
29	2.30	3.40	4.50	4.40	5.70	7.10	7.30	7.90	8.50	51.10
30	4.30	4.80	5.50	5.00	6.10	6.90	7.70	7.90	8.30	56.50
TOT	96.90	143.40	166.90	157.60	181.60	204.40	189.30	215.90	236.40	1598.40
	3.2300	4.7800	5.5833	5.2533	6.0533	6.8133	6.3100	7.1967	7.8800	

Lampiran 12b. Analisa Keragaman Organoleptik Tekstur Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Perlakuan	8	466.2693	58.2837	* 102.8747	1.98
P	2	307.9716	153.9858	* 271.7957	3.04
R	2	150.9402	75.4701	* 133.2100	3.04
PR	4	7.3576	1.8394	* 3.2466	2.41
Panelis	29	14.3498	0.4948	0.8734	1.53
Galat	232	131.4396	0.5665		
Total	269	612.0587	2.2753		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 12c. Hasil Uji Jerak Duncan terhadap Organoleptik Tekstur Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda Rinci pada Jerak P								RJND
		2	3	4	5	6	7	8	9	
P1R1	3.2300	-	-	-	-	-	-	-	-	5%
P1R2	4.7600	1.5300 *	-	-	-	-	-	-	-	b
P2R1	5.2533	0.4733 *	2.0233 *	-	-	-	-	-	-	c
P1R3	5.5633	0.3100	0.7833	2.3333 *	-	-	-	-	-	c
P2R2	6.0533	0.4800 *	0.8000 *	1.2733 *	2.8233 *	-	-	-	-	d
P3R1	6.3100	0.2567	0.7467 *	1.0567 *	1.5300 *	3.0800 *	-	-	-	d
P2R3	6.6133	0.5033 *	0.7600 *	1.2500 *	1.5600 *	2.0333 *	3.5833 *	-	-	e
P3R2	7.1967	0.3834 *	0.8867 *	1.1433 *	1.6334 *	1.9434 *	2.4167 *	3.9667 *	-	f
P3R3	7.8800	0.6833 *	1.0867 *	1.5700 *	1.8967 *	2.3167 *	2.6267 *	3.1000 *	4.6500 *	g
PO.05 (Pdibgal)		2.77	2.82	3.02	3.09	3.15	3.19	3.23	3.26	
BJND.05(P)=F(Sy)		0.3606	0.4012	0.4149	0.4246	0.4326	0.4383	0.4436	0.4479	

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

Lampiran 13

Lampiran 13a. Hasil Pengamatan Organoleptik Kenampakan Tapa Pisang Kepok

NO	P1R1	P1R2	P1R3	P2R1	P2R2	P2R3	P3R1	P3R2	P3R3	TOTAL
1	3.80	4.20	4.40	4.50	4.70	5.00	5.20	5.30	5.50	42.60
2	4.00	4.00	4.10	5.30	4.20	4.30	5.00	4.80	5.00	40.70
3	4.20	4.30	4.40	5.00	4.00	4.30	5.50	5.50	5.70	42.90
4	3.80	3.90	4.00	4.90	4.50	4.00	4.30	4.50	4.90	38.80
5	4.10	3.70	3.80	4.90	4.50	4.80	5.00	5.20	5.30	41.10
6	4.10	4.20	4.30	5.20	4.90	4.70	4.00	4.20	4.30	39.90
7	3.40	3.80	4.00	4.60	4.70	4.80	5.70	5.90	6.00	42.90
8	3.50	3.80	3.80	5.10	5.00	5.30	5.80	5.90	6.10	44.10
9	3.90	4.00	4.20	4.70	4.30	4.40	4.80	4.90	5.10	40.30
10	3.80	4.10	4.20	4.50	4.80	4.30	5.60	5.70	5.80	42.60
11	4.40	3.90	4.20	4.20	4.30	4.40	4.80	5.00	5.20	40.40
12	4.20	3.00	3.30	3.90	4.20	4.80	6.10	6.40	6.50	42.20
13	3.80	4.00	3.70	4.40	5.50	5.80	5.70	5.80	5.10	43.60
14	3.40	3.70	4.00	4.70	4.90	5.30	5.60	5.70	5.80	43.10
15	3.70	3.50	3.90	4.20	5.00	5.10	5.60	5.80	5.90	42.70
16	3.90	4.30	4.20	4.60	4.90	5.20	5.50	5.60	4.50	42.70
17	3.80	4.40	4.50	5.10	5.30	5.40	4.70	4.90	5.00	43.10
18	4.00	4.10	3.90	4.20	4.40	4.50	5.30	5.40	5.50	41.30
19	3.70	3.80	4.00	5.20	5.30	5.40	4.50	4.60	4.80	41.30
20	4.00	3.60	3.80	4.90	5.00	4.90	5.40	5.50	5.60	42.70
21	3.90	3.40	3.50	5.10	5.20	4.80	5.70	5.80	6.00	43.40
22	3.40	3.70	3.90	5.10	5.40	5.20	5.20	4.80	4.90	41.60
23	4.00	3.80	4.10	4.80	4.50	4.70	4.80	5.00	5.30	41.00
24	3.50	3.20	3.30	5.10	5.20	5.30	5.50	5.70	5.60	42.40
25	3.10	3.50	3.60	4.70	4.80	5.00	5.50	5.80	5.70	41.50
26	3.90	4.30	4.40	5.00	5.00	4.90	5.20	4.80	4.70	42.00
27	4.20	4.50	4.70	4.60	4.90	5.10	4.80	4.90	5.00	42.70
28	3.30	3.80	3.80	5.10	5.20	4.80	6.30	5.30	5.50	42.70
29	3.00	4.00	3.60	3.70	3.80	4.00	5.90	6.00	6.30	41.20
30	4.20	4.30	4.40	4.90	4.90	5.00	4.80	5.00	5.20	42.70
TOT	114.90	116.40	120.00	142.20	143.10	144.70	157.80	159.30	161.80	1260.20
̄	3.8300	3.8800	4.0000	4.7400	4.7700	4.8233	5.2600	5.3100	5.3933	

Lampiran 13b. Analisa Keragaman Organoleptik Kenampakan Tape Pisang Kepok

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hit	F Tab 5%
Perlakuan	8	92.9359	11.6170	* 59.5483	1.98
P	2	92.0987	46.0494	* 236.0478	3.04
R	2	0.7743	0.3871	1.9845	3.04
PR	4	0.0628	0.0157	0.0805	2.41
Panelis	29	4.7176	0.1627	0.8339	1.53
Galat	232	45.2597	0.1951		
Total	269	142.9132	0.5313		

Keterangan: * = berbeda nyata

Lampiran 13c. Hasil Uji Jarak Duncan terhadap Organoleptik Kenampakan Tape Pisang Kepok

Perlakuan	Rerata	Beda Riel pada Jarak P								RJND
		2	3	4	5	6	7	8	9	
P1R1	3.8300	-	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R2	3.6600	0.0500	-	-	-	-	-	-	-	a
P1R3	4.0000	0.1700	0.1700	-	-	-	-	-	-	a
P2R1	4.7400	0.7400 *	0.8800 *	0.9100 *	-	-	-	-	-	b
P2R2	4.7700	0.0300	0.7700 *	0.8800 *	0.9400 *	-	-	-	-	b
P2R3	4.6233	0.0533	0.0833	0.8233 *	0.9433 *	0.9833 *	-	-	-	b
P3R1	5.2800	0.4567 *	0.4900 *	0.5200 *	1.2800 *	1.3600 *	1.4300 *	-	-	c
P3R2	5.3100	0.0500	0.4867 *	0.5400 *	0.5700 *	1.3100 *	1.4300 *	1.4800 *	-	c
P3R3	5.3833	0.0833	0.1333	0.5700 *	0.6233 *	0.6833 *	1.3833 *	1.5133 *	1.5833 *	c
SD 05 (Pdbgal)		2.77	2.92	3.02	3.09	3.15	3.19	3.23	3.26	
BJND 0.05(P)=P(Sy)		0.2233	0.2354	0.2434	0.2491	0.2539	0.2571	0.2603	0.2628	

Keterangan: angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata