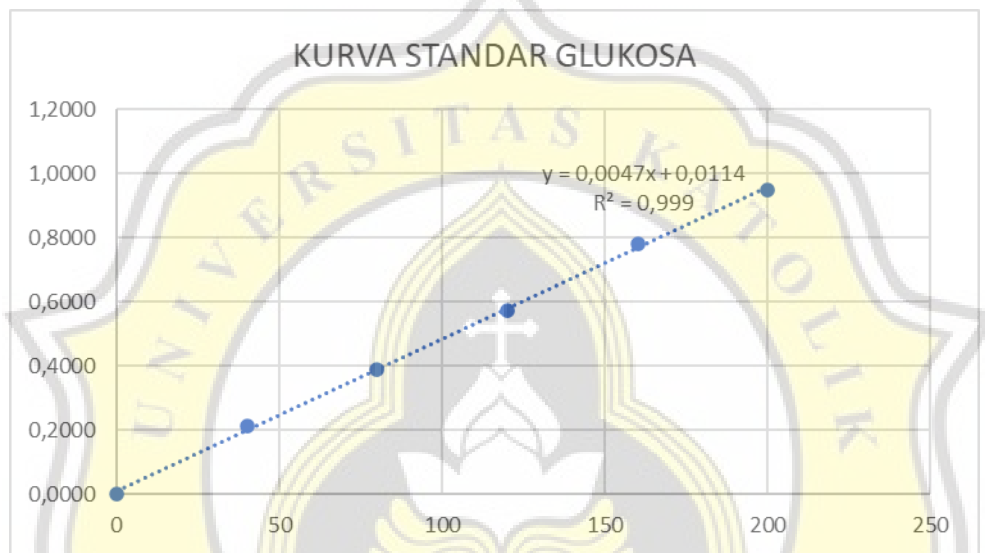


7. LAMPIRAN

7.1. Hasil Uji Kurva Standar Glukosa

Hasil uji kurva standar glukosa yang digunakan dapat dilihat pada Lampiran 1.

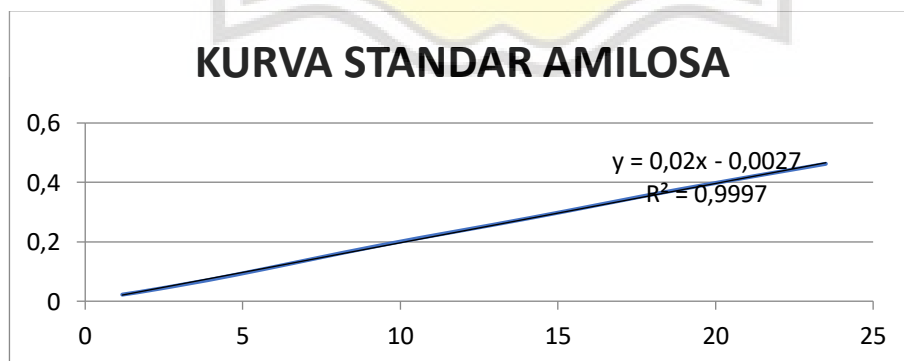
Lampiran 1. Hasil Uji Kurva Standar Glukosa



7.2. Hasil Uji Kurva Standar Amilosa

Hasil uji kurva standar amilosa yang digunakan dapat dilihat pada Lampiran 2.

Lampiran 2. Hasil Uji Kurva Standar Amilosa



7.3. Hasil Uji Absorbansi Amilosa Pada Tepung Jantung Pisang

Hasil uji absorbansi amilosa pada tepung jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 3.

Lampiran 3. Hasil Uji Absorbansi Amilosa Pada Tepung Jantung Pisang

Pengulangan	Jumlah Amilosa/100gr
1	0.0392
2	0.0326
3	0.0373
4	0.0351
5	0.0421
6	0.0386

7.4. Hasil Uji Normalitas Kadar Amilosa Pada Tepung Jantung Pisang

Hasil uji normalitas kadar amilosa pada tepung jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 4.

Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas Kadar Amilosa Pada Tepung Jantung Pisang

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar_Amilosa	,145	6	,200(*)	,987	6	,982

* This is a lower bound of the true significance.

a Lilliefors Significance Correction

7.5. Hasil Uji Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

7.5.1. Hasil Uji Absorbansi dan RS% Pengulangan 1, 2, dan 3 dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

Hasil uji absorbansi dan RS% Pengulangan 1, 2, dan 3 dapat dilihat pada Lampiran 5.

Lampiran 5. Hasil Uji Absorbansi dan RS% dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

SAMPSEL	ABSORBANSI (PENGULANGAN)																	
	1 (ABS)	K*ABS	2 (ABS)	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS	4 (ABS)	K*ABS	5 (ABS)	K*ABS	6 (ABS)	K*ABS	7 (ABS)	K*ABS	8 (ABS)	K*ABS	9 (ABS)	K*ABS
Sampel Kontrol 40C (Konsen. Suspensi 5%)	0,589	294,5	0,5609	280,45	0,561	280,5	0,5742	287,1	0,5812	290,6	0,5782	289,1	0,5662	283,1	0,5712	285,6	0,5881	294,05
Sampel Kontrol 70C (Konsen. Suspensi 5%)	0,6486	324,3	0,6523	326,15	0,6533	326,65	0,6487	324,35	0,649	324,5	0,651	325,5	0,6519	325,95	0,6502	325,1	0,6492	324,6
Sampel Modifikasi 40C (Konsen. Suspensi 5%)	0,5744	287,2	0,5575	278,75	0,5582	279,1	0,563	281,5	0,5712	285,6	0,5622	281,1	0,557	278,5	0,5681	284,05	0,5709	285,45
Sampel Modifikasi 70C (konsen. Suspensi 5%)	0,6518	325,9	0,6518	325,9	0,6515	325,75	0,6535	326,75	0,6516	325,8	0,6542	327,1	0,6511	325,55	0,6516	325,8	0,6518	325,9

SAMPSEL	ABSORBANSI (PENGULANGAN)								
	1 (ABS)	2 (ABS)	3 (ABS)	4 (ABS)	5 (ABS)	6 (ABS)	7 (ABS)	8 (ABS)	9 (ABS)
Sampel Kontrol 40C (Konsen. Suspensi 5%)	34,69787	37,38829787	37,37872	36,11489	35,44468	35,73191	36,88085	36,40213	34,78404
Sampel Kontrol 70C (Konsen. Suspensi 5%)	16,78979	16,36468085	16,24979	16,7783	16,74383	16,51404	16,41064	16,60596	16,72085
Sampel Modifikasi 40C (Konsen. Suspensi 5%)	46,8766	48,17106383	48,11745	47,74979	47,1217	47,81106	48,20936	47,35915	47,14468
Sampel Modifikasi 70C (konsen. Suspensi 5%)	40,94809	40,94808511	40,97106	40,81787	40,9634	40,76426	41,0017	40,9634	40,94809

7.5.2. Hasil Uji Beda Kadar Pati Resisten dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

Tabel hasil uji beda kadar pati resisten dalam penentuan suhu pengeringan tepung jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 6.

Lampiran 6. Hasil Uji Beda Kadar Pati Resisten dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

ANOVA

Kadar_Pati_Resisten

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4811,507	3	1603,836	4808,401	,000
Within Groups	10,674	32	,334		
Total	4822,181	35			

Kadar_Pati_Resisten

Duncan^a

Jenis Sampel	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Sampel Kontrol 70C, Konsentrasi Suspensi 5%	9	16,5753			
Sampel Kontrol 40C, Konsentrasi Suspensi 5%	9		36,0915		
Sampel Modifikasi 70C, Konsentrasi Suspensi 5%	9			40,9251	
Sampel Modifikasi 40C, Konsentrasi Suspensi 5%	9				47,6179
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9,000.

7.5.3. Hasil Uji Kadar Air% Pengulangan 1, 2, dan 3 dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

Hasil uji kadar air% pengulangan 1, 2, dan 3 dapat dilihat pada Lampiran 7.

Lampiran 7. Hasil Uji Kadar Air dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

SAMPSEL	KADAR AIR					
	1	2	3	4	5	6
Sampel Kontrol 40C (Konsen. Suspensi 5%)	16,27	21,43928	18,43157	20,43978	18,88112	19,09045
Sampel Kontrol 70C (Konsen. Suspensi 5%)	7,46	8,045977	8,137793	8,183633	8,045977	7,592408
Sampel Modifikasi 40C (Konsen. Suspensi 5%)	11,65192	10,98901	11,09445	11,93806	13,09345	10,68931
Sampel Modifikasi 70C (konsen. Suspensi 5%)	10,60982	9,645177	8,78682	9,54046	9,995002	9,945027

SAMPSEL	BERAT AWAL	BERAT AKHIR	BERAT SAMPEL		KADAR AIR TOTAL (%)
			SBLM OVEN (gr)	SESUDAH OVEN (gr)	
Sampel Kontrol 40C (Konsen. Suspensi 5%)	22,233	23,911	2,004	1,678	16,27
	45,412	46,984	2,001	1,572	21,44
	33,892	35,525	2,002	1,633	18,43
	42,911	44,503	2,001	1,592	20,44
	33,581	35,205	2,002	1,624	18,88
	22,884	24,503	2,001	1,619	19,09
Sampel Kontrol 70C (Konsen. Suspensi 5%)	39,743	41,603	2,01	1,86	7,46
	42,881	44,721	2,001	1,84	8,05
	24,001	25,841	2,003	1,84	8,14
	39,426	41,266	2,004	1,84	8,18
	24,558	26,398	2,001	1,84	8,05
	32,184	34,034	2,002	1,85	7,59
Sampel Modifikasi 40C (Konsen. Suspensi 5%)	15,509	17,306	2,034	1,797	11,65
	28,991	30,773	2,002	1,782	10,99
	18,776	20,555	2,001	1,779	11,09
	31,728	33,491	2,002	1,763	11,94
	44,192	45,931	2,001	1,739	13,09
	27,12	28,908	2,002	1,788	10,69
Sampel Modifikasi 70C (konsen. Suspensi 5%)	16,862	18,665	2,017	1,803	10,61
	41,894	43,702	2,001	1,808	9,65
	28,281	30,108	2,003	1,827	8,79
	37,842	39,653	2,002	1,811	9,54
	22,579	24,38	2,001	1,801	10,00
	33,182	34,984	2,001	1,802	9,945027486

7.5.4. Hasil Uji Beda Kadar Air dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

Hasil uji beda kadar air dalam penentuan suhu pengeringan tepung jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 8.

Lampiran 8. Hasil Uji Beda Kadar Air dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

ANOVA

Kadar_Air

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	433,290	3	144,430	132,143	,000
Within Groups	21,860	20	1,093		
Total	455,150	23			

Kadar_Air

Duncan^a

Jenis Sampel	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Sampel Kontrol 70C, Konsentrasi Suspensi 5%	6	7,9110			
Sampel Modifikasi 70C, Konsentrasi Suspensi 5%	6		9,7537		
Sampel Modifikasi 40C, Konsentrasi Suspensi 5%	6			11,5760	
Sampel Kontrol 40C, Konsentrasi Suspensi 5%	6				19,0920
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

7.6. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

7.6.1. Hasil Uji Kadar Pati Resisten

Hasil uji normalitas dan homogenitas suhu pengeringan tepung jantung pisang terhadap kadar pati resisten dapat dilihat pada Lampiran 9.

Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Pati Resisten dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

n	36			
X-bar	35,302	Kolm-Smirnov:		
Stdev	11,738	Hitung	0,357	
Var	137,783	Tabel (0,05; n = 36)	0,825	
		Kesimpulan	Sebaran data Normal	

L Pati Resisten			
Levene hitung			0,975
Levene Tabel (0,05, df=3)			7,8147
Kesimpulan	Variance Homogen		

7.6.2. Hasil Uji Kadar Air

Hasil uji normalitas dan homogenitas suhu pengeringan tepung jantung pisang terhadap kadar air dapat dilihat pada Lampiran 10.

Lampiran 10. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Air dalam Penentuan Suhu Pengeringan Tepung Jantung Pisang

n	24				
X-bar	12,084	Kolm-Smirnov:			
Stdev	4,448	Hitung		0,258	
Var	19,783	Tabel (0,05; n = 30)		1,010	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

Test of Homogeneity of Variances

Kadar_Air

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,488	3	20	,090

7.7. Hasil Uji Kadar Pati Resisten Tepung Modifikasi Jantung Pisang

Hasil uji absorbansi dan RS% Pengulangan 1, 2, 3 dapat dilihat pada Lampiran 11.

Lampiran 11. Hasil Uji Kadar Pati Resisten Tepung Modifikasi Jantung Pisang

SAMPSEL	ABSORBANSI (PENGULANGAN)						SAMPSEL	RS% (PENGULANGAN)					
	1 (ABS)	K*ABS	2 (ABS)	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS		1	K*ABS	2	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS
Sampel A (Kontrol)	0,4366	225,72	0,4346	224,69	0,5070	262,12	Sampel A (Kontrol)	49,29	225,72	49,48	224,69	42,55	262,12
15 Sampel A 5%	0,3015	155,88	0,2491	128,78	0,3090	159,75	15 Sampel A 5%	62,22	155,88	67,24	128,78	61,51	159,75
15 Sampel A 10%	0,3573	184,72	0,3285	169,83	0,3516	181,78	15 Sampel A 10%	56,88	184,72	59,64	169,83	57,43	181,78
15 Sampel A 15%	0,4450	230,07	0,3541	183,07	0,4462	230,69	15 Sampel A 15%	48,49	230,07	57,19	183,07	48,37	230,69
15 Sampel A 20%	0,3547	183,38	0,4714	243,71	0,4497	232,49	15 Sampel A 20%	57,13	183,38	45,96	243,71	48,04	232,49
30 Sampel A 5%	0,3128	161,72	0,3400	175,78	0,3544	183,22	30 Sampel A 5%	61,14	161,72	58,54	175,78	57,16	183,22
30 Sampel A 10%	0,2629	135,92	0,3148	162,75	0,2977	153,91	30 Sampel A 10%	65,92	135,92	60,95	162,75	62,59	153,91
30 Sampel A 15%	0,4466	230,89	0,3809	196,93	0,3852	199,15	30 Sampel A 15%	48,33	230,89	54,62	196,93	54,21	199,15
30 Sampel A 20%	0,3427	177,18	0,2932	151,58	0,3117	161,15	30 Sampel A 20%	58,28	177,18	63,02	151,58	61,25	161,15
45 Sampel A 5%	0,2654	137,21	0,2458	127,08	0,2695	139,33	45 Sampel A 5%	65,68	137,21	67,56	127,08	65,29	139,33
45 Sampel A 10%	0,2150	111,15	0,2641	136,54	0,2420	125,11	45 Sampel A 10%	70,51	111,15	65,81	136,54	67,92	125,11
45 Sampel A 15%	0,3960	204,73	0,3642	188,29	0,3142	162,44	45 Sampel A 15%	53,18	204,73	56,22	188,29	61,01	162,44
45 Sampel A 20%	0,4288	218,59	0,3967	205,09	0,3578	184,98	45 Sampel A 20%	50,04	218,59	53,11	205,09	56,83	184,98
60 Sampel A 5%	0,2735	141,40	0,2768	143,11	0,2742	141,76	60 Sampel A 5%	64,91	141,40	64,59	143,11	64,84	141,76
60 Sampel A 10%	0,3598	186,02	0,3788	195,84	0,3705	191,55	60 Sampel A 10%	56,64	186,02	54,82	195,84	55,62	191,55
60 Sampel A 15%	0,3517	181,83	0,3731	192,89	0,3586	185,40	60 Sampel A 15%	57,42	181,83	55,37	192,89	56,76	185,40
60 Sampel A 20%	0,3906	201,94	0,3786	195,74	0,4126	213,31	60 Sampel A 20%	53,69	201,94	54,84	195,74	51,59	213,31

SAMPSEL	ABSORBANSI (PENGULANGAN)						SAMPSEL	RS % (PENGULANGAN)					
	1 (ABS)	K*ABS	2 (ABS)	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS		1	K*ABS	2	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS
Sampel B (Kontrol)	0,4307	222,67	0,5150	266,26	0,4953	256,07	Sampel B (Kontrol)	49,85	222,67	41,78	266,26	43,67	256,07
15 Sampel B 5%	0,2622	135,56	0,3186	164,72	0,3147	162,70	15 Sampel B 5%	65,99	135,56	60,59	164,72	60,96	162,70
15 Sampel B 10%	0,2926	151,27	0,2654	137,21	0,2975	153,81	15 Sampel B 10%	63,08	151,27	65,68	137,21	62,61	153,81
15 Sampel B 15%	0,3208	165,85	0,4167	215,43	0,3836	198,32	15 Sampel B 15%	60,38	165,85	51,19	215,43	54,36	198,32
15 Sampel B 20%	0,3881	200,65	0,4728	244,44	0,3420	176,81	15 Sampel B 20%	53,93	200,65	45,82	244,44	58,35	176,81
30 Sampel B 5%	0,2924	151,17	0,3088	159,65	0,3208	165,85	30 Sampel B 5%	63,10	151,17	61,53	159,65	60,38	165,85
30 Sampel B 10%	0,3672	189,84	0,3982	205,87	0,4111	212,54	30 Sampel B 10%	55,93	189,84	52,97	205,87	51,73	212,54
30 Sampel B 15%	0,3577	184,93	0,3692	190,88	0,3304	170,82	30 Sampel B 15%	56,84	184,93	55,74	190,88	59,46	170,82
30 Sampel B 20%	0,2891	149,46	0,2681	138,61	0,3120	161,3	30 Sampel B 20%	63,41	149,46	65,42	138,61	61,22	161,30
45 Sampel B 5%	0,2465	127,44	0,2543	131,47	0,2392	123,67	45 Sampel B 5%	67,49	127,44	66,74	131,47	68,19	123,67
45 Sampel B 10%	0,3068	158,62	0,3009	155,57	0,3099	160,22	45 Sampel B 10%	61,72	158,62	62,28	155,57	61,42	160,22
45 Sampel B 15%	0,3812	197,08	0,3614	186,84	0,4079	210,88	45 Sampel B 15%	54,59	197,08	56,49	186,84	52,04	210,88
45 Sampel B 20%	0,3439	177,80	0,3654	188,91	0,2942	152,10	45 Sampel B 20%	58,16	177,80	56,11	188,91	62,92	152,10
60 Sampel B 5%	0,2815	145,54	0,2714	140,31	0,2816	145,59	60 Sampel B 5%	64,14	145,54	65,11	140,31	64,13	145,59
60 Sampel B 10%	0,3152	162,96	0,3138	162,23	0,3129	161,77	60 Sampel B 10%	60,91	162,96	61,05	162,23	61,13	161,77
60 Sampel B 15%	0,3523	182,14	0,4046	209,18	0,4216	217,97	60 Sampel B 15%	57,36	182,14	52,35	209,18	50,73	217,97
60 Sampel B 20%	0,2706	139,90	0,3298	170,51	0,3135	162,08	60 Sampel B 20%	65,18	139,90	59,51	170,51	61,08	162,08

SAMPSEL	ABSORBANSI						SAMPSEL	RS %					
	1 (ABS)	K*ABS	2 (ABS)	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS		1	K*ABS	2 (ABS)	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS
Sampel C (Kontrol)	0,3719	192,27	0,3788	195,84	0,3705	191,55	Sampel C (Kontrol)	55,48	192,27	54,82	195,84	55,62	191,55
15 Sampel C 5%	0,2254	116,53	0,3015	155,88	0,2491	128,78	15 Sampel C 5%	69,51	116,53	62,22	155,88	67,24	128,78
15 Sampel C 10%	0,2437	125,99	0,309	159,75	0,3573	184,72	15 Sampel C 10%	67,76	125,99	61,51	159,75	56,88	184,72
15 Sampel C 15%	0,2609	134,89	0,3285	169,83	0,3516	181,78	15 Sampel C 15%	66,11	134,89	59,64	169,83	57,43	181,78
15 Sampel C 20%	0,3120	161,30	0,2622	135,56	0,3186	164,72	15 Sampel C 20%	61,22	161,30	65,9900	135,56	60,5900	164,72
30 Sampel C 5%	0,2804	144,97	0,3147	162,7	0,2926	151,27	30 Sampel C 5%	64,24	144,97	60,96	162,7	63,08	151,27
30 Sampel C 10%	0,3092	159,86	0,2654	137,21	0,2975	153,81	30 Sampel C 10%	61,49	159,86	65,68	137,21	62,61	153,81
30 Sampel C 15%	0,3726	192,63	0,3128	161,72	0,34	175,78	30 Sampel C 15%	55,42	192,63	61,14	161,72	58,54	175,78
30 Sampel C 20%	0,2645	136,75	0,3544	183,22	0,2629	135,92	30 Sampel C 20%	65,77	136,75	57,16	183,22	65,92	135,92
45 Sampel C 5%	0,2582	133,49	0,3148	162,75	0,2977	153,91	45 Sampel C 5%	66,37	133,49	60,95	162,75	62,59	153,91
45 Sampel C 10%	0,2529	130,75	0,2924	151,17	0,3088	159,65	45 Sampel C 10%	66,88	130,75	63,1	151,17	61,53	159,65
45 Sampel C 15%	0,2972	153,65	0,3208	165,85	0,3672	189,84	45 Sampel C 15%	62,64	153,65	60,38	165,85	55,93	189,84
45 Sampel C 20%	0,2866	148,17	0,3982	205,87	0,4111	212,54	45 Sampel C 20%	63,65	148,17	52,97	205,87	51,73	212,54
60 Sampel C 5%	0,2283	118,03	0,2654	137,21	0,2458	127,08	60 Sampel C 5%	69,23	118,03	65,68	137,21	67,56	127,08
60 Sampel C 10%	0,3530	182,50	0,3663	189,38	0,2695	139,33	60 Sampel C 10%	57,29	182,50	56,0200	189,38	65,2900	139,33
60 Sampel C 15%	0,3266	168,85	0,215	111,15	0,2641	136,53	60 Sampel C 15%	59,82	168,85	70,51	111,15	65,81	136,53
60 Sampel C 20%	0,3236	167,30	0,242	125,11	0,3039	157,12	60 Sampel C 20%	60,11	167,30	67,92	125,11	61,99	157,12

7.8. Hasil Uji Beda Two Way ANOVA, Normalitas, dan Homogenitas Kadar Pati Resisten Tepung Modifikasi Jantung Pisang

Hasil uji normalitas dan homogenitas kadar pati resisten tepung modifikasi jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 12.

Lampiran 12. Hasil Uji Beda Two Way ANOVA, Normalitas, dan Homogenitas Kadar Pati Resisten Tepung Modifikasi Jantung Pisang

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KadarPatiResiste n_SQRT	,070	144	,079	,978	144	,021

a Lilliefors Significance Correction

Levene's Test of Equality of Error Variances(a)

Dependent Variable: KadarPatiResisten_SQRT

F	df1	df2	Sig.
1,549	15	128	,098

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a Design: Intercept+WaktuPemanasan+KonsentrasiSuspensi+WaktuPemanasan *
KonsentrasiSuspensi

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: KadarPatiResisten

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1738,165 ^a	15	115,878	6,055	,000
Intercept	520312,160	1	520312,160	27186,091	,000
WaktuPemanasan	62,496	3	20,832	1,088	,357
KonsentrasiSuspensi	1120,315	3	373,438	19,512	,000
WaktuPemanasan * KonsentrasiSuspensi	555,355	9	61,706	3,224	,001
Error	2449,781	128	19,139		
Total	524500,106	144			
Corrected Total	4187,946	143			

a. R Squared = ,415 (Adjusted R Squared = ,346)

7.9. Hasil Uji Beda Variabel Independen Kadar Pati Resisten Tepung Modifikasi Jantung Pisang

Hasil uji beda kadar pati resisten tepung modifikasi jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 13.

Lampiran 13. Hasil Uji Beda Variabel Independen Kadar Pati Resisten Tepung Modifikasi Jantung Pisang

KadarPatiResisten

Duncan

KonsentrasiSuspensi	N	Subset		
		1	2	3
15%	36	56,8353		
20%	36	58,3308		
10%	36		61,1467	
5%	36			64,1294
Sig.		,149	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 19,139.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 36,000.

b Alpha = ,05.

KadarPatiResisten

Duncan

WaktuPemanasan	N	Subset
15 menit	36	59,1428
30 menit	36	59,8819
60 menit	36	60,5833
45 menit	36	60,8342
Sig.		,138

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 19,139.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 36,000.

b Alpha = ,05.

7.10. Hasil Uji Beda Kadar Air Setelah Proses Gelatinisasi

Hasil Uji kadar air setelah proses gelatinisasi dalam dilihat pada Lampiran 14.

Lampiran 14. Hasil Uji Beda Kadar Air Setelah Proses Gelatinisasi

SAMPSEL BATCH A	BERAT AWAL CAWAN (gr)	BERAT AKHIR CAWAN + SAMPEL	BERAT SAMPEL		KADAR AIR TOTAL (%)
			SBLM OVEN (gr)	SESUDAH OVEN (gr)	
15 Sampel A 5%	39,642	39,874	2,004	0,232	88,42
15 Sampel A 10%	25,94	26,786	2,004	0,846	57,78
15 Sampel A 15%	14,115	15,815	2	1,700	15,00
15 Sampel A 20%	38,89	40,656	2,004	1,766	11,88
30 Sampel A 5%	29,825	30,121	2,004	0,296	85,23
30 Sampel A 10%	34,33	35,248	2,004	0,918	54,19
30 Sampel A 15%	15,501	17,261	2,008	1,760	12,35
30 Sampel A 20%	13,223	15,047	2,008	1,824	9,16
45 Sampel A 5%	41,842	42,062	2,012	0,220	89,07
45 Sampel A 10%	31,879	32,705	2,014	0,826	58,99
45 Sampel A 15%	39,122	40,891	2,006	1,769	11,81
45 Sampel A 20%	7,581	9,427	2,002	1,846	7,79
60 Sampel A 5%	32,191	32,475	2,004	0,284	85,83
60 Sampel A 10%	30,611	32,079	2,006	1,468	26,82
60 Sampel A 15%	23,978	25,790	2,014	1,812	10,03
60 Sampel A 20%	27,301	29,183	2,01	1,882	6,37

SAMPSEL BATCH B	BERAT AWAL CAWAN (gr)	BERAT AKHIR CAWAN + SAMPEL	BERAT SAMPEL		KADAR AIR TOTAL (%)
			SBLM OVEN (gr)	SESUDAH OVEN (gr)	
15 Sampel B 5%	28,098	28,342	2,004	0,244	87,82
15 Sampel B 10%	27,651	28,511	2,008	0,860	57,17
15 Sampel B 15%	13,433	15,21	2,012	1,777	11,68
15 Sampel B 20%	37,929	39,744	2,01	1,815	9,70
30 Sampel B 5%	30,64	31,018	2,01	0,378	81,19
30 Sampel B 10%	28,435	29,371	2,004	0,936	53,29
30 Sampel B 15%	15,333	17,154	2,004	1,821	9,13
30 Sampel B 20%	38,259	40,117	2,006	1,858	7,38
45 Sampel B 5%	29,596	29,828	2,008	0,232	88,45
45 Sampel B 10%	33,973	34,817	2,01	0,844	58,01
45 Sampel B 15%	15,365	17,202	2,002	1,837	8,24
45 Sampel B 20%	10,98	12,852	2,014	1,872	7,05
60 Sampel B 5%	41,200	41,440	2,008	0,240	88,05
60 Sampel B 10%	22,691	24,187	2,004	1,496	25,35
60 Sampel B 15%	11,411	13,262	2,008	1,851	7,82
60 Sampel B 20%	33,839	35,746	2,01	1,907	5,12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: KadarAir

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	34579,003(a)	15	2305,267	979,031	,000
Intercept	47753,633	1	47753,633	20280,646	,000
WaktuPemanasan	528,290	3	176,097	74,787	,000
KonsentrasiSuspensi	33075,113	3	11025,038	4682,259	,000
WaktuPemanasan * KonsentrasiSuspensi	975,600	9	108,400	46,037	,000
Error	37,674	16	2,355		
Total	82370,310	32			
Corrected Total	34616,677	31			

a R Squared = ,999 (Adjusted R Squared = ,998)

KadarAir

Duncan

WaktuPemanasan	N	Subset		
		1	2	3
60 Menit	8	31,9238		
30 Menit	8		38,9900	
45 Menit	8			41,1763
15 Menit	8			42,4313
Sig.		1,000	1,000	,121

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 2,355.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 8,000.

b Alpha = ,05.

KadarAir

Duncan

KonsentrasiSuspensi	N	Subset			
		1	2	3	4
20%	8	8,0563			
15%	8		10,7575		
10%	8			48,9500	
5%	8				86,7575
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 2,355.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 8,000.

b Alpha = ,05.

7.11. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Air Setelah Proses Gelatinisasi

Hasil uji normalitas dan homogenitas kadar air setelah proses gelatinisasi dapat dilihat pada Lampiran 15.

Lampiran 15. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Air Setelah Proses Gelatinisasi

n	32				
X-bar	38,630	Kolm-Smirnov:			
Stdev	33,417	Hitung	0,955		
Var	1116,667	Tabel (0,05; n = 32)	1,055		
		Kesimpulan	Sebaran data Normal		
L Kadar Air					
		Levene hitung		4,008	
		Levene Tabel (0,05, df=3)		7,8147	
		Kesimpulan	Variance Homogen		

7.12. Hasil Uji Organoleptik

Hasil uji organoleptik parameter daya sedot dan *overall* dapat dilihat pada Lampiran 16.

Lampiran 16. Hasil Uji Organoleptik

PANELIS	DAYA SEDOT				PANELIS	OVERALL			
	457	145	672	968		457	145	672	968
1	8	7	7	8	1	8	8	8	8
2	7	6	5	4	2	8	6	4	4
3	7	6	7	6	3	7	8	6	6
4	4	7	7	3	4	7	7	7	5
5	7	3	6	4	5	7	3	6	4
6	7	2	5	4	6	4	1	6	3
7	6	6	5	3	7	5	7	8	2
8	4	6	6	1	8	7	3	3	5
9	2	3	6	4	9	3	7	7	3
10	8	8	8	6	10	7	8	8	3
11	6	9	5	1	11	3	1	3	7
12	7	7	5	3	12	7	7	5	5
13	7	5	5	3	13	7	6	4	4
14	8	6	6	2	14	7	4	7	3
15	5	4	4	4	15	6	1	6	4
16	7	8	8	6	16	7	4	3	2
17	5	4	4	2	17	6	6	6	9
18	7	6	8	4	18	6	7	3	3
19	7	7	7	6	19	6	8	8	7
20	7	4	5	5	20	8	3	9	5
21	7	1	4	2	21	7	3	4	3
22	7	8	6	3	22	7	7	8	7
23	7	7	7	7	23	7	8	8	7
24	8	7	7	5	24	7	7	7	3
25	8	9	9	8	25	9	8	9	8
26	7	8	8	5	26	7	9	8	6
27	7	2	7	3	27	9	5	5	3
28	8	9	8	7	28	8	7	7	8
29	6	4	6	4	29	7	3	4	5
30	9	8	6	7	30	9	7	7	8

7.13. Hasil Uji SPSS Organoleptik

7.13.1. Hasil Uji Organoleptik Parameter Daya Sedot

Tabel hasil uji organoleptik parameter daya sedot dilihat pada Lampiran 17.

Lampiran 17. Hasil Uji SPSS Organoleptik Parameter Daya Sedot

Test Statistics^{a,b}

	DAYA_SEDOT
Chi-Square	22,464
df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAYA_SEDOT	457	30	33,32	999,50
	145	30	27,68	830,50
Total		60		

Test Statistics^a

	DAYA_SEDOT
Mann-Whitney U	365,500
Wilcoxon W	830,500
Z	-1,284
Asymp. Sig. (2-tailed)	,199

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAYA_SEDOT	457	30	33,92	1017,50
	672	30	27,08	812,50
Total		60		

Test Statistics^a

	DAYA_SEDOT
Mann-Whitney U	347,500
Wilcoxon W	812,500
Z	-1,566
Asymp. Sig. (2-tailed)	,117

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAYA_SEDOT	457	30	40,23	1207,00
	968	30	20,77	623,00
Total		60		

Test Statistics^a

	DAYA_SEDOT
Mann-Whitney U	158,000
Wilcoxon W	623,000
Z	-4,397
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAYA_SEDOT	145	30	30,08	902,50
	672	30	30,92	927,50
Total		60		

Test Statistics^a

	DAYA_SEDOT
Mann-Whitney U	437,500
Wilcoxon W	902,500
Z	-,188
Asymp. Sig. (2-tailed)	,851

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAYA_SEDOT	145	30	36,62	1098,50
	968	30	24,38	731,50
	Total	60		

Test Statistics^a

	DAYA_SEDOT
Mann-Whitney U	266,500
Wilcoxon W	731,500
Z	-2,739
Asymp. Sig. (2-tailed)	,006

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAYA_SEDOT	672	30	38,88	1166,50
	968	30	22,12	663,50
	Total	60		

Test Statistics^a

	DAYA_SEDOT
Mann-Whitney U	198,500
Wilcoxon W	663,500
Z	-3,761
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

7.13.2. Hasil Uji Organoleptik Parameter Overall

Hasil uji organoleptik parameter *overall* dapat dilihat pada Lampiran 18.

Lampiran 18. Hasil Uji SPSS Organoleptik Parameter *Overall*

Test Statistics^{a,b}

	OVERALL
Chi-Square	10,061
df	3
Asymp. Sig.	,018

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
OVERALL	457	30	33,85	1015,50
	145	30	27,15	814,50
	Total	60		

Test Statistics^a

	OVERALL
Mann-Whitney U	349,500
Wilcoxon W	814,500
Z	-1,543
Asymp. Sig. (2-tailed)	,123

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
OVERALL	457	30	32,97	989,00
	672	30	28,03	841,00
	Total	60		

Test Statistics^a

	OVERALL
Mann-Whitney U	376,000
Wilcoxon W	841,000
Z	-1,125
Asymp. Sig. (2-tailed)	,261

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
OVERALL	457	30	37,57	1127,00
	968	30	23,43	703,00
	Total	60		

Test Statistics^a

	OVERALL
Mann-Whitney U	238,000
Wilcoxon W	703,000
Z	-3,201
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
OVERALL	145	30	29,05	871,50
	672	30	31,95	958,50
	Total	60		

Test Statistics^a

	OVERALL
Mann-Whitney U	406,500
Wilcoxon W	871,500
Z	-,654
Asymp. Sig. (2-tailed)	,513

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
OVERALL	145	30	33,13	994,00
	968	30	27,87	836,00
	Total	60		

Test Statistics^a

	OVERALL
Mann-Whitney U	371,000
Wilcoxon W	836,000
Z	-1,184
Asymp. Sig. (2-tailed)	,236

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
OVERALL	672	30	35,20	1056,00
	968	30	25,80	774,00
	Total	60		

Test Statistics^a

	OVERALL
Mann-Whitney U	309,000
Wilcoxon W	774,000
Z	-2,110
Asymp. Sig. (2-tailed)	,035

a. Grouping Variable: PERLAKUAN

7.14. Hasil Uji Karakteristik *Jelly Drink* Jantung Pisang

7.14.1. Hasil Uji pH

Hasil uji karakteristik pH pada *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 19.

Lampiran 19. Hasil Uji Karakteristik pH *Jelly Drink* Jantung Pisang dan Komersial

JENIS SAMPEL	PENGULANGAN	PENGAMATAN	pH
968 (A.S 0.3%)	1	1	2,86
		2	2,85
	2	1	2,8
		2	2,79
	3	1	2,76
		2	2,77
145 (A.S 0.25%)	1	1	2,97
		2	2,94
	2	1	2,95
		2	2,97
	3	1	2,96
		2	2,93
784 (NO A.S)	1	1	6,1
		2	6,15
	2	1	6,17
		2	6,23
	3	1	6,07
		2	5,98
672 (A.S 0.2%)	1	1	3,15
		2	3,11
	2	1	3,09
		2	3,14
	3	1	3,12
		2	3,15
457 (Kontrol)	1	1	3,05
		2	3,04
	2	1	3,05
		2	3,02
	3	1	3,04
		2	3,03

ANOVA

pH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	47,538	4	11,885	5776,658	,000
Within Groups	,051	25	,002		
Total	47,589	29			

pH

Duncan

Sampel	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
968 (Rasio A.S 3)	6	2,8050				
145 (Rasio A.S 2.5)	6		2,9533			
457 (Komersial)	6			3,0383		
672 (Rasio A.S 2)	6				3,1267	
784 (No A.S)	6					6,1167
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

7.14.2. Hasil Uji Sineresis

Hasil uji karakteristik sineresis pada *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 20.

Lampiran 20. Hasil Uji Karakteristik Sineresis *Jelly Drink* Jantung Pisang dan Komersial

JENIS SAMPEL	PENGULANGAN	PENGAMATAN	BERAT SAMPEL	BERAT ERLLENMEYER + CAIRAN	BERAT ERLLENMEYER	KADAR SINERESIS (%)
968 (A.S 0.3%)	1	1	30,03	136,03	117,36	62,17
		2	30,05	126,49	107,15	64,36
	2	1	30,09	151,75	132,95	62,48
		2	30,26	132,71	112,24	67,65
	3	1	30,04	71,58	50,93	68,74
		2	30,35	172,18	152,41	65,14
145 (A.S 0.25%)	1	1	30,34	195,05	178,62	54,15
		2	30,25	157,23	140,39	55,67
	2	1	30,56	144,88	128,24	54,45
		2	30,02	131,27	112,66	61,99
	3	1	30,57	83,96	65,04	61,89
		2	30,58	139,47	120,66	61,51
784 (NO A.S)	1	1	30,86	69,41	60,84	27,77
		2	30,31	70,11	64,71	17,82
	2	1	30,1	113,94	106,5	24,72
		2	30,09	65,54	57,93	25,29
	3	1	30,3	81,01	74,68	20,89
		2	30,15	90,71	80,49	33,90
672 (A.S 0.2%)	1	1	30,09	58,32	40,36	59,69
		2	30,68	80,05	62,45	57,37
	2	1	30,45	161,81	144,41	57,14
		2	30,04	80,73	65,14	51,90
	3	1	30,08	85,65	67,85	59,18
		2	30,19	131,92	116,25	51,90
457 (Kontrol)	1	1	30,08	83,9	67,88	53,26
		2	30,57	149,97	133,23	54,76
	2	1	30,24	87,57	69,8	58,76
		2	30,52	84,67	65,61	62,45
	3	1	30,3	125,17	109,05	53,20
		2	30,65	134,79	117,12	57,65

ANOVA

Kadar_Sineresis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5852,466	4	1463,116	92,996	,000
Within Groups	393,328	25	15,733		
Total	6245,793	29			

Kadar_Sineresis

Duncan^a

Sampel	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
784 (No A.S)	6	25,0650		
672 (Rasio A.S 2)	6		56,1967	
457 (Komersial)	6		56,6800	
145 (Rasio A.S 2.5)	6		58,2767	
968 (Rasio A.S 3)	6			65,0900
Sig.		1,000	,400	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

7.14.3. Hasil Uji Viskositas

Hasil uji karakteristik viskositas pada *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 21.

Lampiran 21. Hasil Uji Karakteristik Viskositas *Jelly Drink* Jantung Pisang dan Komersial

JENIS SAMPEL	PENGULANGAN	PENGAMATAN	cP
968 (A.S 0.3%)	1	1	278,9
		2	280,9
	2	1	283,9
		2	275,9
	3	1	286,9
		2	284,9
145 (A.S 0.25%)	1	1	365,9
		2	386,9
	2	1	382,9
		2	361,9
	3	1	384,9
		2	362,9
784 (NO A.S)	1	1	652,8
		2	641,8
	2	1	625,8
		2	638,8
	3	1	665,8
		2	652,8
672 (A.S 0.2%)	1	1	487,9
		2	469,9
	2	1	477,9
		2	498,9
	3	1	471,9
		2	466,9
457 (Kontrol)	1	1	412,9
		2	416,9
	2	1	408,9
		2	413,9
	3	1	432,9
		2	421,9

ANOVA

Viskositas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	443292,3	4	110823,085	967,099	,000
Within Groups	2864,833	25	114,593		
Total	446157,2	29			

Viskositas

Duncan^a

Sampel	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
968 (Rasio A.S 3)	6	281,9000				
145 (Rasio A.S 2.5)	6		374,2333			
457 (Komersial)	6			417,9000		
672 (Rasio A.S 2)	6				478,9000	
784 (No A.S)	6					646,3000
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

7.14.4. Hasil Uji Kadar Air

Hasil uji karakteristik kadar air pada *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 22.

Lampiran 22. Hasil Uji Karakteristik Kadar Air *Jelly Drink* Jantung Pisang dan Komersial

JENIS SAMPEL	PENGULANGAN	PENGAMATAN	BERAT CAWAN	BERAT SAMPEL AWAL	AKHIR BERAT CAWAN SETELAH DIKERINGKAN	BERAT SAMPEL DIKERINGKAN	KADAR AIR(%)
968 (A.S 0.3%)	1	1	24,13	10,02	28,2	4,07	59,38
		2	25	10,05	28,51	3,51	65,07
	2	1	27,85	10,03	31,86	4,01	60,02
		2	24,49	10,03	28,27	3,78	62,31
	3	1	23,42	10,05	27,54	4,12	59,00
		2	24,97	10,1	29,02	4,05	59,90
145 (A.S 0.25%)	1	1	29,03	10,05	33,04	4,01	60,10
		2	24,11	10,06	27,37	3,26	67,59
	2	1	29,96	10,07	33,49	3,53	64,95
		2	25,39	10,02	29,1	3,71	62,97
	3	1	22,37	10,04	26,54	4,17	58,47
		2	30,53	10,05	33,74	3,21	68,06
784 (NO A.S)	1	1	26,31	10,02	29,91	3,6	64,07
		2	26,3	10,02	29,53	3,23	67,76
	2	1	33,85	10,03	36,39	2,54	74,68
		2	33,22	10,03	36,44	3,22	67,90
	3	1	29,27	10,05	33,31	4,04	59,80
		2	35,45	10,06	38,42	2,97	70,48
672 (A.S 0.2%)	1	1	36,38	10,04	38,71	2,33	76,79
		2	20,63	10,07	24,04	3,41	66,14
	2	1	42,62	10,05	44,72	2,1	79,10
		2	38	10,02	40,31	2,31	76,95
	3	1	33,93	10,05	36,39	2,46	75,52
		2	34,1	10,04	36,43	2,33	76,79
457 (Kontrol)	1	1	29,82	10,02	31,87	2,05	79,54
		2	41,3	10,07	42,92	1,62	83,91
	2	1	36,52	10,05	38,29	1,77	82,39
		2	41,93	10,04	42,47	0,54	94,62
	3	1	32,45	10,02	33,04	0,59	94,11
		2	22,52	10,02	23,36	0,84	91,62
Tepung Setelah Modifikasi	1	1	30,01	2,01	31,34	1,76	12,44
		2	25,33	2,02	26,65	1,75	13,27
	2	1	38,43	2,02	39,74	1,75	13,47
		2	32,44	2	33,73	1,72	13,85
	3	1	22,69	2,01	24,01	1,77	11,94
		2	31,17	2	32,48	1,76	12,10

ANOVA

Kadar_Air

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2782,323	4	695,581	31,372	,000
Within Groups	554,307	25	22,172		
Total	3336,630	29			

Kadar_Air

Duncan^a

Sampel	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
968 (Rasio A.S 3)	6	60,9467			
145 (Rasio A.S 2.5)	6	63,6900	63,6900		
784 (No A.S)	6		67,4483		
672 (Rasio A.S 2)	6			75,2150	
457 (Komersial)	6				87,6983
Sig.		,323	,179	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

7.14.5. Hasil Uji Nilai Aw

Hasil uji karakteristik kadar air pada *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 23.

Lampiran 23. Hasil Uji Karakteristik nilai Aw *Jelly Drink* Jantung Pisang dan Komersial

JENIS SAMPEL	PENGULANGAN	PENGAMATAN	HARI KE-0
968 (A,S 0,3%)	1	1	0,894
		2	0,908
	2	1	0,922
		2	0,927
	3	1	0,927
		2	0,947
145 (A,S 0,25%)	1	1	0,932
		2	0,941
	2	1	0,941
		2	0,948
	3	1	0,95
		2	0,949
784 (NO A,S)	1	1	0,961
		2	0,963
	2	1	0,964
		2	0,95
	3	1	0,939
		2	0,952
672 (A,S 0,2%)	1	1	0,955
		2	0,954
	2	1	0,956
		2	0,957
	3	1	0,94
		2	0,96
457 (Kontrol)	1	1	0,946
		2	0,949
	2	1	0,949
		2	0,947
	3	1	0,949
		2	0,94

ANOVA

KadarAW

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,005	4	,001	10,634	,000
Within Groups	,003	25	,000		
Total	,007	29			

KadarAW

Duncan^a

Jenis Sampel	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
968 (Ratio A.S 3)	6	,9208	
145 (Ratio A.S 2.5)	6		,9435
457 (Komersial)	6		,9467
672 (Ratio A.S 2)	6		,9537
784 No A.S	6		,9548
Sig.		1,000	,092

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

7.14.6. Hasil Uji Warna

Hasil uji karakteristik warna pada *jelly drink* jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 24.

Lampiran 24. Hasil Uji Karakteristik Warna *Jelly Drink* Jantung Pisang

JENIS SAMPEL	PENGULANGAN	PENGAMATAN	WARNA		
			L*	a*	b*
968 (A.S 0.3%)	1	1	16,55	-0,82	-1,75
		2	16,57	-0,86	-1,81
	2	1	16,55	-0,81	-1,8
		2	16,77	-0,83	-1,77
	3	1	16,84	-0,84	-1,76
		2	17,61	-0,84	-1,63
145 (A.S 0.25%)	1	1	17,1	-0,83	-1,71
		2	16,62	-0,85	-1,79
	2	1	16,67	-0,85	-1,77
		2	16,77	-0,83	-1,77
	3	1	16,81	-0,82	-1,78
		2	17,45	-0,84	-1,67
784 (NO A.S)	1	1	17,18	-0,87	-1,72
		2	16,87	-0,85	-1,77
	2	1	16,71	-0,84	-1,79
		2	17,03	-0,87	-1,73
	3	1	16,65	-0,81	-1,8
		2	16,55	-0,84	-1,8
672 (A.S 0.2%)	1	1	16,64	-0,83	-1,79
		2	16,57	-0,86	-1,81
	2	1	16,71	-0,85	-1,74
		2	16,42	-0,85	-1,78
	3	1	16,73	-0,82	-1,79
		2	16,76	-0,85	-1,76

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
L	Between Groups	,228	3	,076	,892	,462
	Within Groups	1,704	20	,085		
	Total	1,932	23			
a	Between Groups	,001	3	,000	,749	,536
	Within Groups	,006	20	,000		
	Total	,007	23			
b	Between Groups	,003	3	,001	,547	,656
	Within Groups	,042	20	,002		
	Total	,045	23			

7.15. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Karakteristik Jelly Drink Jantung Pisang

7.15.1. Hasil Uji pH

Hasil uji normalitas dan homogenitas karakteristik pH *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 25.

Lampiran 25. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Karakteristik pH *Jelly Drink* Jantung Pisang

n	30				
X-bar	3,608	Kolm-Smirnov:			
Stdev	1,281	Hitung		0,542	
Var	1,641	Tabel (0,05; n = 30)		0,904	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

L pH		
Levene hitung		3,802
Levene Tabel (0,05, df=4)		9,4877
Kesimpulan		Variance Homogen

7.15.2. Hasil Uji Sineresis

Hasil uji normalitas dan homogenitas karakteristik sineresis *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 26.

Lampiran 26. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Karakteristik Sineresis *Jelly Drink* Jantung Pisang

n	30				
X-bar	52,262	Kolm-Smirnov:			
Stdev	14,676	Hitung		0,471	
Var	215,372	Tabel (0,05; n = 30)		0,904	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

Test of Homogeneity of Variances

Kadar_Sineresis

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,736	4	25	,576

7.15.3. Hasil Uji Viskositas

Hasil uji normalitas dan homogenitas karakteristik viskositas *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 27.

Lampiran 27. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Karakteristik Viskositas *Jelly Drink* Jantung Pisang

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Viskositas	,133	30	,185	,900	30	,008

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Viskositas			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,602	4	25	,060

7.15.4. Hasil Uji Kadar Air

Hasil uji normalitas dan homogenitas karakteristik kadar air *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 28.

Lampiran 28. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Karakteristik Kadar Air *Jelly Drink* Jantung Pisang

n	30				
X-bar	71,000	Kolm-Smirnov:			
Stdev	10,726	Hitung		0,578	
Var	115,056	Tabel (0,05; n = 30)		0,904	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Air			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,215	4	25	,096

7.15.5. Hasil Uji Nilai Aw

Hasil uji normalitas dan homogenitas karakteristik nilai Aw *jelly drink* jantung pisang dan komersial dapat dilihat pada Lampiran 29.

Lampiran 29. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Karakteristik nilai Aw *Jelly Drink* Jantung Pisang

n	120			
X-bar	0,542	Kolm-Smirnov:		
Stdev	0,208	Hitung	0,427	
Var	0,043	Tabel (0,05; n = 120)	0,452	
		Kesimpulan	Sebaran data Normal	

L AW			
Levene hitung			4,558
Levene Tabel (0,05, df=4)			9,4877
Kesimpulan			Variance Homogen

7.15.6. Hasil Uji Kadar Warna

7.15.6.1. Hasil Uji Normalitas L*

Hasil uji normalitas karakteristik Warna L* *jelly drink* jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 30.

Lampiran 30. Hasil Uji Normalitas Karakteristik Warna L* *Jelly Drink Jantung Pisang*

n	24				
X-bar	16,797	Kolm-Smirnov:			
Stdev	0,290	Hitung		0,569	
Var	0,084	Tabel (0,05; n = 24)		1,010	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

7.15.6.2. Hasil Uji Normalitas a*

Hasil uji normalitas karakteristik Warna a* *jelly drink jantung pisang* dapat dilihat pada Lampiran 31.

Lampiran 31. Hasil Uji Normalitas Karakteristik Warna a* *Jelly Drink Jantung Pisang*

n	24				
X-bar	0,840	Kolm-Smirnov:			
Stdev	0,017	Hitung		0,595	
Var	0,000	Tabel (0,05; n = 24)		1,010	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

7.15.6.3. Hasil Uji Normalitas b*

Hasil uji normalitas karakteristik Warna b* *jelly drink jantung pisang* dapat dilihat pada Lampiran 32.

Lampiran 32. Hasil Uji Normalitas Karakteristik Warna b* *Jelly Drink Jantung Pisang*

n	24				
X-bar	1,762	Kolm-Smirnov:			
Stdev	0,044	Hitung		0,522	
Var	0,002	Tabel (0,05; n = 24)		1,010	
		Kesimpulan		Sebaran data Normal	

7.15.6.4. Hasil Uji Homogenitas L*, a*, b*

Hasil uji homogenitas karakteristik Warna L*, a*, b* *jelly drink* jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 33.

Lampiran 33. Hasil Uji Homogenitas Karakteristik Warna *Jelly Drink* Jantung Pisang

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
L	1,229	3	20	,325
a	,543	3	20	,658
b	,909	3	20	,454

7.16. Hasil Uji Absorbansi dan RS% *Jelly Drink* Jantung Pisang

Hasil uji absorbansi dan RS% *jelly drink* jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 34.

Lampiran 34. Hasil Uji Absorbansi dan RS% *Jelly Drink* Jantung Pisang

SAMPSEL	ABSORBANSI					
	1	K*ABS	2	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS
Jelly Drink 784 (No A.S)	0,1307	67,311	0,1131	68,598	0,1159	59,688
	0,1218	62,727	0,1332	62,675	0,1265	65,147
	0,1365	70,298	0,1217	59,688	0,1093	56,290
Jelly Drink 672 (A.S 2)	0,1539	79,258	0,1607	82,760	0,1529	78,743
	0,1656	85,284	0,1692	87,138	0,1496	77,044
	0,1543	79,465	0,1776	91,464	0,1600	82,400
Jelly Drink 145 (A.S 2.5)	0,1981	102,020	0,1814	93,421	0,1927	99,241
	0,1959	100,890	0,1731	89,146	0,1815	93,473
	0,1716	88,374	0,1788	92,082	0,1782	91,773
Jelly Drink 968 (A.S 3)	0,2023	104,180	0,2108	108,560	0,2112	108,770
	0,2097	108,000	0,2024	104,240	0,2083	107,270
	0,2071	106,660	0,2110	108,670	0,2148	110,620

SAMPSEL	RS % (PENGULANGAN)					
	1	K*ABS	2	K*ABS	3 (ABS)	K*ABS
Jelly Drink 784 (No A.S)	78,58	67,311	80,26	68,598	79,99	59,688
	79,43	62,727	78,34	62,675	78,98	65,147
	78,02	70,298	79,44	59,688	80,63	56,290
Jelly Drink 672 (A.S 2)	76,36	79,258	75,71	82,760	76,45	78,743
	75,24	85,284	74,89	87,138	76,77	77,044
	76,32	79,465	74,09	91,464	75,77	82,400
Jelly Drink 145 (A.S 2.5)	72,12	102,020	73,72	93,421	72,64	99,241
	72,34	100,890	74,52	89,146	73,71	93,473
	74,66	88,374	73,97	92,082	74,03	91,773
Jelly Drink 968 (A.S 3)	71,72	104,180	70,91	108,560	70,87	108,770
	71,01	108,000	71,71	104,240	71,15	107,270
	71,26	106,660	70,89	108,670	70,53	110,620

ANOVA

KadarPatiResisten

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	326,094	3	108,698	169,022	,000
Within Groups	20,579	32	,643		
Total	346,674	35			

KadarPatiResisten

Duncan

Sampel	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Jelly Drink 968 (A.S 3)	9	71,1167			
Jelly Drink145 (A.S 2.5)	9		73,5233		
Jelly Drink 672 (A.S 2)	9			75,7333	
Jelly Drink 784 (No A.S)	9				79,2967
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9,000.

7.17. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Pati Resisten *Jelly Drink Jantung Pisang*

Hasil uji normalitas dan homogenitas kadar pati resisten *jelly drink jantung pisang* dapat dilihat pada Lampiran 35.

Lampiran 35. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Pati Resisten *Jelly Drink Jantung Pisang*

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KadarPatiResisten	,099	36	,200*	,934	36	,033

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

KadarPatiResisten

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,305	3	32	,096

7.18. Hasil Uji Prebiotik *Jelly Drink Jantung Pisang*

Hasil uji normalitas dan homogenitas kadar pati resisten *jelly drink* jantung pisang dapat dilihat pada Lampiran 36.

Lampiran 36. Hasil Uji Prebiotik *Jelly Drink Jantung Pisang*

JENIS	JUMLAH KOLONI PER PENGECERAN																		STANDAR PLATE COUNT			
	10^{-3}						AV.	10^{-4}						AV.	10^{-5}						AV.	
Kontrol Negatif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontrol Positif	33	45	33	74	160	125	78,3333333	5	-	-	22	21	34	20,5	-	-	-	1	-	4	2,5	1,78 x 10 ⁵
Tepung Modifikasi 1 (15 Menit)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tepung Modifikasi 2 (45 Menit)	157	-	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2 x 10 ⁴
Tepung Modifikasi 3 (60 Menit)	-	19	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3 x 10 ³
Jelly Drink 1 (0.2)	325	364	422	381	449	374	385,8333333	170	211	192	189	251	165	196,3333333	68	95	37	20	84	162	77,6666667	3,37 x 10 ⁶
Jelly Drink 2 (0.25)	385	441	561	371	397	415	428,3333333	182	166	148	102	74	127	133,1666667	51	66	22	-	-	-	46,33333333	2,13 x 10 ⁶
Jelly Drink 3 (0.3)	583	-	542	341	376	304	429,2	-	35	331	41	55	28	98	51	8	-	-	-	-	29,5	1,45 x 10 ⁶

PAPER NAME

TA-18.I1.0033.docx

WORD COUNT

9363 Words

CHARACTER COUNT

57491 Characters

PAGE COUNT

40 Pages

FILE SIZE

635.3KB

SUBMISSION DATE

Dec 5, 2022 2:42 PM GMT+7

REPORT DATE

Dec 5, 2022 2:43 PM GMT+7

● **17% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 14% Internet database
- 6% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 12% Submitted Works database

● **Excluded from Similarity Report**

- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 8 words)