

**Lampiran 1. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% Lightness, Redness dan Yellowness Manisan Kering Cabai Merah Besar**

**a. Analisa *Lightness***

**1. Data Nilai Analisa *Lightness* Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	Total	Rerata
K1P1	48,68	49,69	50,18	148,55	49,52
K1P2	46,82	44,79	41,00	132,61	44,20
K1P3	48,40	45,72	51,22	145,34	48,45
K2P1	52,00	50,13	43,22	145,35	48,45
K2P2	44,96	46,95	49,75	141,66	47,22
K2P3	47,35	47,29	47,23	141,87	47,29
K3P1	47,74	48,53	50,19	146,46	48,82
K3P2	47,47	40,34	47,68	135,49	45,16
K3P3	48,33	46,07	50,55	144,95	48,32
Total	431,75	419,51	431,02	1282,28	

**2. Tabel Analisis Ragam**

Sk	db	JK	KT	F,hitung		F 0,05	F 0,01
Kelompok	2	10.5	5.2	0.67	tn	3.63	6.23
Perlakuan	8	74.2	9.3	1.18	tn	2.59	3.89
K	2	0.4	0.2	0.02	tn	3.63	6.23
P	2	55.8	27.9	3.55	*	3.63	6.23
K X P	4	18.1	4.5	0.57	tn	3.01	4.77
Galat	16	125.7	7.9				
Total	26	210.37					

**b. Analisa *Redness***

**1. Data Nilai Analisa *Redness* Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	Total	Rerata
K1P1	20,63	18,80	17,48	56,91	18,97
K1P2	18,95	17,80	16,14	52,89	17,63
K1P3	20,97	21,28	8,53	50,78	16,93
K2P1	18,81	17,30	18,05	54,16	18,05
K2P2	20,25	17,53	22,38	60,16	20,05
K2P3	18,79	20,53	19,74	59,06	19,69
K3P1	19,48	20,91	19,03	59,42	19,81
K3P2	16,78	33,30	17,77	67,85	22,62
K3P3	17,47	18,82	21,87	58,16	19,39
Total	172,13	186,27	160,99	519,39	

**2. Tabel Analisis Ragam**

Sk	db	JK	KT	F,hitung		F 0,05	F 0,01
Kelompok	2	35.7	17.8	1.03	tn	3.63	6.23
Perlakuan	8	66.1	8.3	0.48	tn	2.59	3.89
K	2	34.3	17.2	0.99	tn	3.63	6.23
P	2	10.4	5.2	0.30	tn	3.63	6.23
K X P	4	21.4	5.3	0.31	tn	3.01	4.77
Galat	16	277.4	17.3				
Total	26	379.15					

**c. Analisa Yellowness**

**1. Data Nilai Analisa Yellowness Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	Total	Rerata
K1P1	5,41	6,28	5,74	17,43	5,81
K1P2	7,24	5,38	5,04	17,66	5,89
K1P3	9,72	8,42	4,72	22,86	7,62
K2P1	7,74	5,34	4,84	17,92	5,97
K2P2	8,25	5,27	9,10	22,62	7,54
K2P3	5,12	7,48	8,03	20,63	6,88
K3P1	7,04	10,07	7,80	24,91	8,30
K3P2	5,72	23,76	6,90	36,38	12,13
K3P3	6,86	5,99	9,83	22,68	7,56
Total	63,10	77,99	62,00	203,09	

**2. Tabel Analisis Ragam**

Sk	db	JK	KT	F,hitung		F 0,05	F 0,01
Kelompok	2	17.7	8.9	0.61	tn	3.63	6.23
Perlakuan	8	90.7	11.3	0.78	tn	2.59	3.89
K	2	44.7	22.4	1.53	tn	3.63	6.23
P	2	15.3	7.7	0.53	tn	3.63	6.23
K X P	4	30.7	7.7	0.53	tn	3.01	4.77
Galat	16	233.4	14.6				
Total	26	341.84					

**Lampiran 2. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% Kadar Air Manisan Kering Cabai Merah Besar**

**1. Data Nilai Kadar Air Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	Total	Rerata
K1P1	5,17	5,32	5,66	16,14	5,38
K1P2	6,14	3,67	3,43	13,24	4,41
K1P3	3,57	4,71	3,49	11,77	3,92
K2P1	6,06	5,76	8,06	19,87	6,62
K2P2	8,15	7,90	6,95	22,99	7,66
K2P3	6,95	7,60	5,27	19,82	6,61
K3P1	12,62	11,25	10,56	34,44	11,48
K3P2	11,99	9,29	10,97	32,26	10,75
K3P3	13,19	11,38	15,41	39,97	13,32
Total	73,83	66,88	69,79	210,50	

**2. Tabel Analisis Ragam**

Sk	db	JK	KT	F,hitung		F 0,05	F 0,01
Kelompok	2	2.71	1.35	0.91	tn	3.63	6.23
Perlakuan	8	263.86	32.98	22.25	**	2.59	3.89
K	2	247.81	123.90	83.59	**	3.63	6.23
P	2	0.54	0.27	0.18	tn	3.63	6.23
K X P	4	15.52	3.88	2.62	tn	3.01	4.77
Galat	16	23.72	1.48				
Total	26	290.28					

**3. BNJ 5%**

$$\begin{aligned}
 BNJ_5 &= Q_{5(p:db_{Galat})} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,60 \times \sqrt{\frac{1,48}{3}} \\
 &= 1,48
 \end{aligned}$$



**Lampiran 3. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% Kadar Gula Reduksi  
Manisan Kering Cabai Merah Besar**

**1. Data Nilai Kadar Gula Reduksi Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	Total	Rerata
K1P1	7,40	6,51	7,40	21,32	7,11
K1P2	5,10	4,97	5,87	15,95	5,32
K1P3	4,85	6,00	5,61	16,46	5,49
K2P1	5,23	6,51	6,00	17,74	5,91
K2P2	4,97	5,10	5,49	15,56	5,19
K2P3	5,87	6,00	5,49	17,35	5,78
K3P1	6,00	4,97	5,23	16,20	5,40
K3P2	5,23	4,97	4,97	15,18	5,06
K3P3	5,36	4,97	4,97	15,31	5,10
Total	50,01	50,01	51,04	151,06	

**2. Tabel Analisis Ragam**

Sk	db	JK	KT	F,hitung		F 0,05	F 0,01
Kelompok	2	0.1	0.0	0.18	tn	3.63	6.23
Perlakuan	8	9.7	1.2	5.67	**	2.59	3.89
K	2	2.8	1.4	6.44	**	3.63	6.23
P	2	4.3	2.2	10.10	**	3.63	6.23
K X P	4	2.6	0.7	3.06	*	3.01	4.77
Galat	16	3.4	0.2				
Total	26	13.24					

**3. BNJ 5%**

$$BNJ_5 = Q_{5(p:db_{Galat})} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}}$$

$$= 4,60 \times \sqrt{\frac{0,2}{3}}$$

$$= 0,56$$

**Lampiran 4. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% Kadar Vitamin C  
Manisan Kering Cabai Merah Besar**

**1. Data Nilai Kadar Vitamin C Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	Total	Rerata
K1P1	5,28	4,40	4,40	14,08	4,69
K1P2	4,39	4,39	4,40	13,18	4,39
K1P3	4,39	4,40	4,40	13,19	4,40
K2P1	3,52	3,52	2,64	9,67	3,22
K2P2	2,64	2,64	2,64	7,92	2,64
K2P3	2,63	3,51	3,51	9,66	3,22
K3P1	7,03	7,04	6,16	20,22	6,74
K3P2	4,39	5,27	4,40	14,07	4,69
K3P3	3,51	3,52	3,52	10,55	3,52
Total	37,79	38,69	36,05	112,53	

**2. Tabel Analisis Ragam**

Sk	db	JK	KT	F, hitung		F 0,05	F 0,01
Kelompok	2	0.4	0.2	1.47	tn	3.63	6.23
Perlakuan	8	35.5	4.4	32.66	**	2.59	3.89
K	2	18.6	9.3	68.58	**	3.63	6.23
P	2	7.1	3.6	26.26	**	3.63	6.23
K X P	4	9.7	2.4	17.90	**	3.01	4.77
Galat	16	2.2	0.1				
Total	26	38.04					

**3. BNJ 5%**

$$\begin{aligned}
 BNJ_5 &= Q_{5(p; db_{Galat})} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,60 \times \sqrt{\frac{0,1}{3}} \\
 &= 0,45
 \end{aligned}$$

**Lampiran 5. Data dan Analisis Friedman Organoleptik Warna Manisan  
Kering Cabai Merah Besar**

**1. Data Organoleptik Warna Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Panelis	Ranking Friedman									Total
	K1P1	K1P2	K1P3	K2P1	K2P2	K2P3	K3P1	K3P2	K3P3	
1	1	3,5	7,5	7,5	3,5	3,5	3,5	7,5	7,5	45,00
2	5	5	5	5	1	5	5	5	9	45,00
3	7	2,5	7	2,5	7	2,5	7	2,5	7	45,00
4	9	7,5	4,5	4,5	1,5	7,5	4,5	1,5	4,5	45,00
5	6,5	1,5	6,5	9	3,5	1,5	3,5	6,5	6,5	45,00
6	8	2	5	2	2	8	5	5	8	45,00
7	8,5	6	3	1	8,5	3	6	6	3	45,00
8	4	1	8	8	4	4	4	8	4	45,00
9	4,5	4,5	4,5	8	8	8	1,5	4,5	1,5	45,00
10	8,5	8,5	5,5	2	2	2	5,5	5,5	5,5	45,00
11	8	5	5	2	2	2	5	8	8	45,00
12	7,5	7,5	7,5	3,5	7,5	3,5	3,5	3,5	1	45,00
13	4	4	4	8,5	8,5	4	4	4	4	45,00
14	7,5	9	2,5	2,5	5,5	2,5	7,5	5,5	2,5	45,00
15	5	8	8	3	5	1,5	1,5	8	5	45,00
16	7,5	7,5	4	4	1,5	1,5	4	7,5	7,5	45,00
17	5,5	8,5	5,5	1	2	8,5	3	5,5	5,5	45,00
18	6,5	4	4	8	1,5	1,5	4	6,5	9	45,00
19	9	4	4	1,5	1,5	4	7	7	7	45,00
20	8	8	3,5	3,5	3,5	3,5	8	3,5	3,5	45,00
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45,00
22	5,5	8,5	2	5,5	5,5	2	2	8,5	5,5	45,00
23	9	3	6,5	1	6,5	3	3	6,5	6,5	45,00
24	9	7,5	7,5	1	5,5	3	3	5,5	3	45,00
25	6	6	1,5	6	6	6	1,5	6	6	45,00
26	8	5	5	5	8	2,5	8	2,5	1	45,00
27	8	8	8	4,5	4,5	1,5	4,5	4,5	1,5	45,00
28	7	7	7	2,5	2,5	2,5	2,5	7	7	45,00
29	7,5	7,5	7,5	1	3,5	3,5	7,5	3,5	3,5	45,00
30	2,5	2,5	2,5	5	7	2,5	9	7	7	45,00
Total	198	167,5	157	123,5	133,5	109	139	167	155,5	
Rerata	6,60	5,58	5,23	4,12	4,45	3,63	4,63	5,57	5,18	

**2. Uji Friedman**

$$\begin{aligned}
 T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (R_i)^2 - 3r(t+1) \\
 &= \frac{12}{30 \cdot 9(9+1)} \sum_{i=1}^t (198 + 167,5^2 + \dots + 155,5^2) - 3 \cdot 30(9+1) \\
 &= 25,58
 \end{aligned}$$

$$X^2_{0,05;8} = 43,77$$

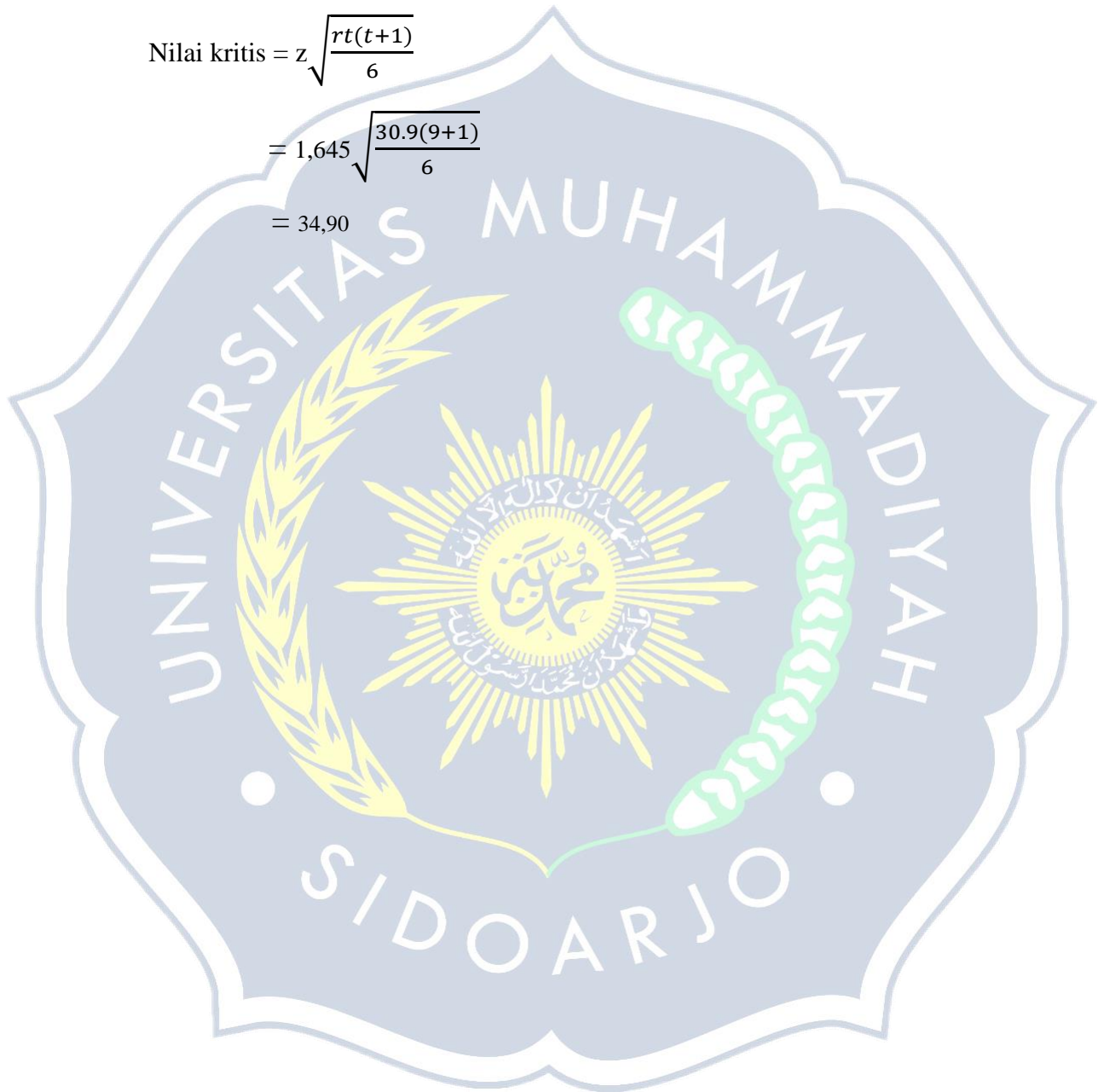
$T > X^2$ , maka tolak  $H_0$  atau terima  $H_1$  yang berarti minimal ada satu perlakuan yang berbeda dengan lainnya (memberikan pengaruh yang berbeda terhadap organoleptik warna manisan kering cabai merah yang diamati).

$$\alpha = 0,05 ; z = 1,645$$

$$\text{Nilai kritis} = z \sqrt{\frac{rt(t+1)}{6}}$$

$$= 1,645 \sqrt{\frac{30.9(9+1)}{6}}$$

$$= 34,90$$





**Lampiran 6. Data dan Analisis Friedman Organoleptik Aroma Manisan  
Kering Cabai Merah Besar**

**1. Data Organoleptik Aroma Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Panelis	Ranking Friedman									Total
	K1P1	K1P2	K1P3	K2P1	K2P2	K2P3	K3P1	K3P2	K3P3	
1	6	6	1,5	6	6	1,5	6	6	6	45,00
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	7,5	3	7,5	3	3	7,5	3	3	7,5	45,00
4	7,5	3	7,5	3	3	7,5	3	3	7,5	45,00
5	7	7	7	3,5	7	7	1,5	1,5	3,5	45,00
6	7,5	7,5	5	3,5	7,5	1,5	3,5	7,5	1,5	45,00
7	8,5	4	4	1	8,5	4	7	4	4	45,00
8	6	6	6	6	1,5	6	6	6	1,5	45,00
9	5	2	8	2	8	2	5	8	5	45,00
10	5	5	5	1	2	8,5	8,5	5	5	45,00
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45,00
12	7	7	5	7	7	5	5	7	5	55,00
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45,00
14	3	3	3	7,5	7,5	3	3	7,5	7,5	45,00
15	4	8,5	4	4	8,5	4	4	4	4	45,00
16	3,5	8	3,5	8	3,5	3,5	3,5	8	3,5	45,00
17	2,5	5	9	1	5	5	7,5	2,5	7,5	45,00
18	3	3	1	7	7	7	7	7	3	45,00
19	5,5	8	8	1,5	3,5	8	3,5	5,5	1,5	45,00
20	6,5	6,5	9	2,5	6,5	2,5	2,5	2,5	6,5	45,00
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45,00
22	6,5	2,5	6,5	6,5	9	2,5	2,5	6,5	2,5	45,00
23	4,5	4,5	8,5	4,5	1	4,5	4,5	8,5	4,5	45,00
24	3	6,5	3	3	3	8,5	3	6,5	8,5	45,00
25	1,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	1,5	3	45,00
26	8	4	8	4	8	4	4	1	4	45,00
27	1	8,5	8,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	45,00
28	8	4	4	4	4	8	8	4	1	45,00
29	2,5	8,5	8,5	2,5	6	6	6	2,5	2,5	45,00
30	7	7	7	7	7	4	2	2	2	45,00
Total	157	164,5	174,5	130	164	152	140,5	145	132,5	
Rerata	5,23	5,48	5,82	4,33	5,47	5,07	4,68	4,83	4,42	

**2. Uji Friedman**

$$\begin{aligned}
 T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1) \\
 &= \frac{12}{30.9(9+1)} \sum_{i=1}^t (157^2 + 164,5^2 + \dots + 132,5^2) - 3.30(9+1) \\
 &= 21,69
 \end{aligned}$$

$$X^2_{0,05;8} = 43,77$$

$T > X^2$ , maka tolak  $H_0$  atau terima  $H_1$  yang berarti minimal ada satu perlakuan yang berbeda dengan lainnya (memberikan pengaruh yang berbeda terhadap organoleptik aroma manisan kering cabai merah yang diamati).

$$\alpha = 0,05 ; z = 1,645$$

$$\text{Nilai kritis} = z \sqrt{\frac{rt(t+1)}{6}}$$

$$= 1,645 \sqrt{\frac{30.9(9+1)}{6}}$$

$$= 34,90$$



**Lampiran 7. Data dan Analisis Friedman Organoleptik Rasa Manisan Kering  
Cabai Merah Besar**

**1. Data Organoleptik Rasa Manisan Kering Cabai Merah Besar**

Panelis	Ranking Friedman									Total
	K1P1	K1P2	K1P3	K2P1	K2P2	K2P3	K3P1	K3P2	K3P3	
1	2	5,5	2	8,5	5,5	2	5,5	5,5	8,5	45,00
2	8,5	4,5	1	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	8,5	45,00
3	1,5	1,5	3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	45,00
4	6,5	3,5	6,5	6,5	6,5	9	1,5	1,5	3,5	45,00
5	4,5	7,5	2,5	2,5	7,5	7,5	4,5	7,5	1	45,00
6	8,5	1,5	8,5	6,5	4	1,5	4	6,5	4	45,00
7	8	5,5	3	1	8	3	5,5	8	3	45,00
8	4,5	4,5	1,5	1,5	4,5	4,5	8	8	8	45,00
9	1,5	4	7,5	7,5	7,5	7,5	4	4	1,5	45,00
10	6	1	2	6	8,5	3,5	8,5	6	3,5	45,00
11	2	5,5	2	8,5	8,5	5,5	5,5	5,5	2	45,00
12	7	3	1	3	7	7	7	7	3	45,00
13	8	2	5	8	5	2	8	2	5	45,00
14	2	7,5	2	5	9	5	7,5	5	2	45,00
15	1,5	4,5	1,5	4,5	7,5	7,5	7,5	7,5	3	45,00
16	2	2	6	6	6	6	9	2	6	45,00
17	4,5	1,5	4,5	7	8	9	4,5	4,5	1,5	45,00
18	8,5	6,5	3,5	3,5	6,5	3,5	1	3,5	8,5	45,00
19	4	7,5	7,5	1,5	4	1,5	4	7,5	7,5	45,00
20	1	8	4	8	4	4	4	4	8	45,00
21	7,5	3	3	7,5	3	7,5	3	3	7,5	45,00
22	1,5	1,5	4,5	8	4,5	8	4,5	4,5	8	45,00
23	3,5	3,5	1	3,5	7	7	9	7	3,5	45,00
24	5	1,5	5	8	8	8	3	1,5	5	45,00
25	1,5	3	6,5	9	6,5	6,5	6,5	1,5	4	45,00
26	4,5	2	2	7,5	9	6	7,5	2	4,5	45,00
27	6	2,5	6	8,5	6	2,5	8,5	2,5	2,5	45,00
28	7	2,5	7	2,5	2,5	7	2,5	7	7	45,00
29	3	7,5	7,5	7,5	3	7,5	3	3	3	45,00
30	5	5	5	2	2	2	8	8	8	45,00
Total	136,5	119	122	170	180	162,5	166	146,5	147,5	
Rerata	4,55	3,97	4,07	5,67	6,00	5,42	5,53	4,88	4,92	

**2. Uji Friedman**

$$\begin{aligned}
 T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1) \\
 &= \frac{12}{30.9(9+1)} \sum_{i=1}^t (136,5^2 + 119^2 + \dots + 147,5^2) - 3.30(9+1) \\
 &= 16,26
 \end{aligned}$$

$$X^2_{0,05;8} = 43,77$$

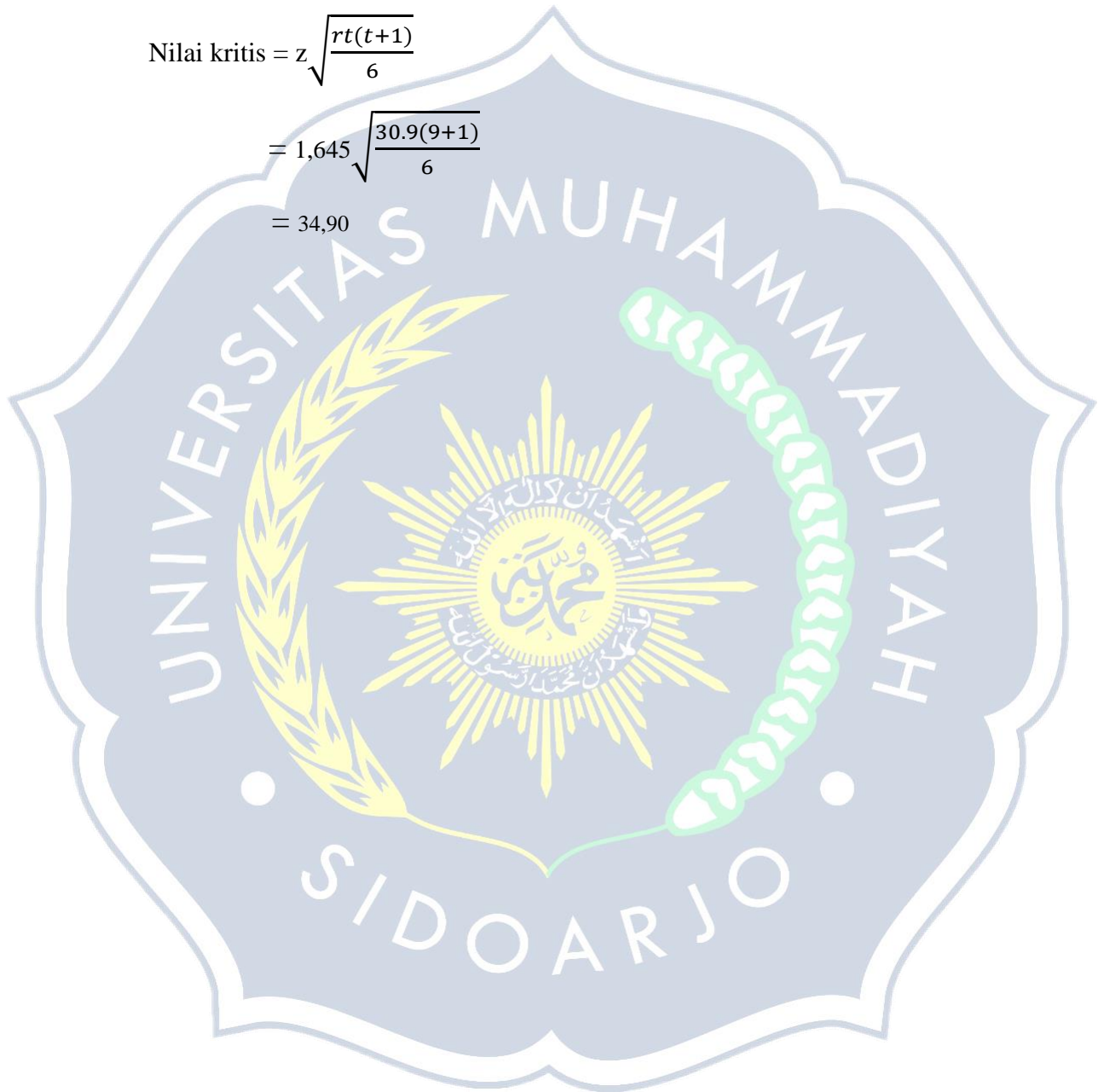
$T > X^2$ , maka tolak  $H_0$  atau terima  $H_1$  yang berarti minimal ada satu perlakuan yang berbeda dengan lainnya (memberikan pengaruh yang berbeda terhadap organoleptik rasa manisan kering cabai merah yang diamati).

$$\alpha = 0,05 ; z = 1,645$$

$$\text{Nilai kritis} = z \sqrt{\frac{rt(t+1)}{6}}$$

$$= 1,645 \sqrt{\frac{30.9(9+1)}{6}}$$

$$= 34,90$$





## Lampiran 8. Data dan Analisis Friedman Organoleptik Tekstur Manisan Kering Cabai Merah Besar

### 1. Data Organoleptik Tekstur Manisan Kering Cabai Merah Besar

Panelis	Ranking Friedman									Total
	K1P1	K1P2	K1P3	K2P1	K2P2	K2P3	K3P1	K3P2	K3P3	
1	5,5	5,5	5,5	1,5	5,5	1,5	5,5	9	5,5	45,00
2	7	1,5	1,5	4	4	4	7	7	9	45,00
3	3,5	7,5	1	7,5	3,5	7,5	3,5	3,5	7,5	45,00
4	4,5	7,5	2	7,5	2	2	4,5	7,5	7,5	45,00
5	9	3,5	7	7	1,5	3,5	1,5	5	7	45,00
6	7,5	7,5	2	4,5	2	7,5	2	7,5	4,5	45,00
7	8,5	2	5	2	8,5	5	7	2	5	45,00
8	5	1,5	1,5	5	5	9	8	5	5	45,00
9	1,5	1,5	7,5	7,5	7,5	4	7,5	4	4	45,00
10	8	4,5	1,5	4,5	4,5	8	4,5	1,5	8	45,00
11	5,5	5,5	1,5	1,5	9	5,5	5,5	5,5	5,5	45,00
12	4	4	8	4	8	4	8	4	1	45,00
13	6,5	2	6,5	6,5	2	6,5	6,5	2	6,5	45,00
14	2,5	8,5	2,5	2,5	6	6	8,5	2,5	6	45,00
15	7,5	4	7,5	1,5	4	7,5	7,5	1,5	4	45,00
16	2	5,5	2	5,5	2	5,5	5,5	8,5	8,5	45,00
17	9	2	8	6,5	4,5	2	4,5	2	6,5	45,00
18	1,5	7,5	4	7,5	4	4	7,5	7,5	1,5	45,00
19	2	5	2	2	5	8	5	8	8	45,00
20	5	5	1,5	8,5	8,5	5	5	5	1,5	45,00
21	8,5	8,5	3	6,5	6,5	3	3	3	3	45,00
22	1,5	8	4,5	8	4,5	8	4,5	1,5	4,5	45,00
23	4	7	1,5	4	9	7	4	1,5	7	45,00
24	2	5,5	8,5	2	5,5	5,5	8,5	5,5	2	45,00
25	3	3	8,5	8,5	6	6	6	1	3	45,00
26	2,5	6,5	6,5	2,5	9	2,5	6,5	6,5	2,5	45,00
27	7,5	3	3	7,5	7,5	7,5	3	3		42,00
28	5,5	9	1,5	5,5	5,5	5,5	5,5	1,5	5,5	45,00
29	5,5	5,5	5,5	5,5	9	1,5	5,5	5,5	1,5	45,00
30	2,5	5	2,5	2,5	2,5	7	9	7	7	45,00
Total	148	152,5	123	149,5	162	159,5	170	134,5	148	
Rerata	4,93	5,08	4,10	4,98	5,40	5,32	5,67	4,48	5,10	

### 2. Uji Friedman

$$\begin{aligned}
 T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (R_i)^2 - 3r(t+1) \\
 &= \frac{12}{30 \cdot 9(9+1)} \sum_{i=1}^t (148^2 + 152,5^2 + \dots + 148^2) - 3 \cdot 30(9+1) \\
 &= 3,19
 \end{aligned}$$

$$X^2_{0,05;8} = 43,77$$

$T > X^2$ , maka tolak  $H_0$  atau terima  $H_1$  yang berarti minimal ada satu perlakuan yang berbeda dengan lainnya (memberikan pengaruh yang berbeda terhadap organoleptik tekstur manisan kering cabai merah yang diamati).

$$\alpha = 0,05 ; z = 1,645$$

$$\text{Nilai kritis} = z \sqrt{\frac{rt(t+1)}{6}}$$

$$= 1,645 \sqrt{\frac{30.9(9+1)}{6}}$$

$$= 34,90$$



### Lampiran 9. Parameter Perlakuan Terbaik

Parameter	Bobot Parameter	Bobot Normal	KIP1			KIP2			KIP3			K2P1			K2P2			K2P3			K3P1			K3P2			K3P3		
			Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal	Rate-rata	Nilai Efektif	Nilai Normal
Vitamin C	1,00	0,12	4,69	0,50	0,06	4,39	0,43	0,05	4,40	0,43	0,05	3,22	0,14	0,02	2,64	0,52	0,06	3,22	0,14	0,02	6,74	1,00	0,05	4,69	0,50	0,05	3,52	0,21	0,01
Gula Reduksi	0,90	0,11	7,11	1,00	0,11	5,32	0,89	0,10	5,49	0,81	0,09	5,91	0,60	0,06	5,19	0,96	0,10	5,78	0,66	0,07	5,40	0,85	0,07	5,06	1,02	0,09	5,10	1,00	0,09
Kadar Air	0,90	0,11	5,38	0,84	0,09	4,41	0,95	0,10	3,92	1,00	0,11	6,62	0,71	0,08	7,66	0,60	0,06	6,61	0,71	0,08	11,48	0,20	0,02	10,75	0,27	0,03	13,32	1,00	0,11
Warna i	0,90	0,11	49,52	1,00	0,11	44,20	0,89	0,10	48,45	0,80	0,09	48,45	0,80	0,09	47,22	0,57	0,06	47,29	0,58	0,06	48,82	0,87	0,07	45,16	0,18	0,02	48,32	0,77	0,07
Warna a	0,90	0,11	18,97	0,36	0,04	17,63	0,12	0,01	16,93	0,74	0,08	18,05	0,20	0,02	20,05	0,55	0,06	19,69	0,49	0,05	19,81	0,51	0,04	22,62	1,00	0,08	19,39	0,43	0,03
Warna b	0,80	0,10	5,81	1,00	0,10	5,89	0,01	0,00	7,62	0,29	0,03	5,97	0,03	0,00	7,54	0,27	0,03	6,88	0,17	0,02	8,30	0,39	0,01	12,13	1,00	0,03	7,56	0,28	0,01
Orkep Warna	0,80	0,10	6,60	0,01	0,00	5,58	0,66	0,06	5,23	0,54	0,05	4,12	0,16	0,02	4,45	0,28	0,03	3,63	1,00	0,10	4,63	0,34	0,02	5,57	0,65	0,03	5,57	0,65	0,03
Orkep Rasa	0,80	0,10	4,55	0,29	0,03	3,97	1,00	0,10	4,07	0,05	0,00	5,67	0,84	0,08	6,00	1,00	0,10	5,42	0,71	0,07	5,53	0,77	0,00	4,88	0,45	0,00	4,92	0,47	0,00
Orkep Tekstur	0,70	0,08	4,93	0,53	0,04	5,08	0,63	0,05	4,10	1,00	0,08	4,98	0,56	0,05	5,40	0,83	0,07	5,32	0,78	0,06	5,67	1,00	0,08	4,48	0,24	0,02	5,10	0,64	0,05
Orkep Aroma	0,70	0,08	5,23	0,61	0,05	5,48	0,78	0,06	5,82	1,00	0,08	4,33	1,00	0,08	5,47	0,76	0,06	5,07	0,49	0,04	4,68	0,24	0,02	4,83	0,34	0,03	4,42	0,06	0,00
Total	8,40				0,62			0,63			0,66			0,49			0,63			0,56			0,39			0,35			0,41





### Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian





		
<b>Analisis Gula Reduksi</b>		
		
<b>Analisis Vitamin C</b>		
		
<b>Uji Organoleptik</b>		

