

Data Dan Analisis Ragam Tekstur Dari Kripik Buah Pepaya

Data Hasil Analisis Tekstur Kripik Buah Pepaya

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	1	2	3		
K1L1	7,86	7,82	7,78	23,46	7,82
K2L1	8,05	8,08	8,07	24,2	8,07
K3L1	8,09	8,15	8,12	24,36	8,12
K1L2	7,98	8,02	7,98	23,98	7,99
K2L2	8,12	8,16	8,15	24,43	8,14
K3L2	8,18	8,16	8,18	24,52	8,17
K1L3	7,94	7,91	8,01	23,86	7,95
K2L3	8,02	8,05	8,05	24,12	8,04
K3L3	8,12	8,15	8,14	24,41	8,14
Total	72,36	72,5	72,48	217,34	72,45

Tabel Dua Arah

K	L			Total	Rerata
	L1	L2	L3		
K1	23,46	23,98	23,86	71,3	23,77
K2	24,2	24,43	24,12	72,75	24,25
K3	24,36	24,52	24,41	73,29	24,43
Total	72,02	72,93	72,39	217,34	

1. Analisis Ragam

- Faktor Korelasi (FK) = $\frac{(y_{ijk})^2}{a.b}$

$$= \frac{(174,53)^2}{3 \times 9}$$

$$= 1749,507$$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$JK_{\text{Total}} = T(y_{ij}^2) - FK$$

$$= (7,86^2 + 7,82^2 + 7,78^2 + \dots + 8,14^2) - 1749,507$$

$$= 0,320496$$

$$JK_{\text{kelompok}} = \frac{\sum_i \sum_j \sum_k y_{ijk}^2}{a} - FK$$

$$= \frac{(72,36^2 + 72,5^2 + 72,48^2)}{9} - 1749,507$$

$$= 0,001274$$

$$JK_{\text{perlakuan}} = \frac{TA^2}{r} - FK$$

$$= \frac{(23,46^2 + 24,2^2 + 24,36^2)}{3} - 1749,507$$

$$= 0,306496$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Galat}(JKG) &= JK_{total} - JK_{perlakuan} - JK_{kelompok} \\
 &= 0,320496 - 0,306496 - 0,001274 \\
 &= 0,012726
 \end{aligned}$$

Tabel Analisis Sidik Ragam

SK	Db	JK	KT	Fhit	F-0,05	F-0.01	Ket
Kelompok	2	0,001274	0,000637	0,8009313	3,63	6,23	Tn
Perlakuan	8	0,306496	0,038312	48,168801	2,59	3,89	**
K	2	0,235341	0,11767	147,94412	3,63	6,23	**
L	2	0,046541	0,02327	29,257276	3,63	6,23	**
KL	4	0,024615	0,006154	7,7369034	3,01	4,77	**
Galat	16	0,012726	0,000795				
Total	26	0,320496					

Keterangan : * = beda nyata

** = beda sangat nyata

Tn = beda tidak nyata

Uji BNJ 5 % ter hadap produk kripik buah pepaya muada

$$\begin{aligned}
 BNJ_{5\%} &= Q_{5\%}(p : db \text{ galat}) \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,90 \times \sqrt{\frac{0,009401}{3}} \\
 &= 0,04606
 \end{aligned}$$

Data dan Analisis Ragam Kadar Lemak Kripik Pepaya

1. Data hasil analisis kadar lemak kripik buah pepaya

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	1	2	3		
K1L1	7,64	7,62	7,64	22,9	7,63
K2L1	7,58	7,53	7,49	22,6	7,53
K3L1	7,51	7,48	7,50	22,49	7,50
K1L2	7,59	7,45	7,48	22,52	7,51
K2L2	7,42	7,41	7,45	22,28	7,43
K3L2	7,28	7,6	7,29	22,17	7,39
K1L3	6,99	7,15	7,08	21,22	7,07
K2L3	7,04	6,98	6,98	21	7,00
K3L3	6,92	6,96	6,94	20,82	6,94
Total	65,97	66,18	65,85	198	66,00

Tabl Dua Arah

K	L			Total	Rerata
	L1	L2	L3		
K1	22,9	22,52	21,22	66,64	22,21
K2	22,6	22,28	21	65,88	21,96
K3	22,49	22,17	20,82	65,48	21,83
Total	67,99	66,97	63,04	198	

1. Analisis Ragam

- Faktor Korelasi (FK) = $\frac{(yijk)^2}{a.b}$
 $= \frac{(198)^2}{3 \times 9}$
 $= 1452$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$JK_{Total} = T(yij^2) - FK$$

$$= (7,64^2 + 7,62^2 + 7,64^2 + \dots + 6,94^2) - 1452$$

$$= 1,695$$

$$JK_{kelompok} = \frac{\sum i \sum j \sum yijk}{3.3} - FK$$

$$= \frac{(65,97^2 + 66,18^2 + 65,86^2)}{9} - 1452$$

$$= 0,0062$$

$$JK_{perlakuan} = \frac{TA^2}{r} - FK$$

$$= \frac{(22,9^2 + 22,6^2 + 22,49^2 + \dots + 20,82^2)}{3} - 1452$$

$$= 1,5962$$

$$JK_{Galat}(JKG) = JK_{total} - JK_{perlakuan} - JK_{kelompok}$$

$$= 1,695 - 1,5962 - 0,0062$$

$$= 0,0926$$

SK	Db	JK	KT	Fhit	F-0,05	F-0.01	Ket
Kelompok	2	0,0062	0,0031	0,5356371	3,63	6,23	Tn
Perlakuan	8	1,5962	0,199525	34,475162	2,59	3,89	**
K	2	0,077156	0,038578	6,6657067	3,63	6,23	**
L	2	1,518067	0,759033	131,15047	3,63	6,23	**
KL	4	0,000978	0,000244	0,0422366	3,01	4,77	Tn
Galat	16	0,0926	0,005788				
Total	26	1,695					

Keterangan : * = beda nyata

** = beda sangat nyata

Tn = beda tidak nyata

Uji BNJ 5 % ter hadap produk kripik buah pepaya muada

$$\begin{aligned}
 \text{BNJ}_{5\%} &= Q_{5\%}(p : \text{db galat}) \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,90 \times \sqrt{\frac{0,025359}{3}} \\
 &= 0,12425685
 \end{aligned}$$

Data dan Analisis Ragam Kadar Air Kripik Buah Pepaya

1. Data hasil analisis kadar Air kripik buah pepaya

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	1	2	3		
K1L1	9,54	9,46	9,48	28,48	9,49
K2L1	8,99	8,96	8,92	26,87	8,96
K3L1	8,95	8,89	8,91	26,75	8,92
K1L2	8,96	8,96	8,98	26,9	8,97
K2L2	8,96	8,91	8,89	26,76	8,92
K3L2	8,86	8,82	8,79	26,47	8,82
K1L3	7,98	8,48	8,69	25,15	8,38
K2L3	7,86	8,01	7,92	23,79	7,93
K3L3	7,95	7,92	7,94	23,81	7,94
Total	78,05	78,41	78,52	234,98	78,33

Tabel Dua Arah

K	L			Total	Rerata
	L1	L2	L3		
K1	28,48	26,9	25,15	80,53	26,84
K2	26,87	26,76	23,79	77,42	25,81
K3	26,75	26,47	23,81	77,03	25,68
Total	82,1	80,13	72,75	234,98	

2. Analisis Ragam

- Faktor Korelasi (FK) = $\frac{(y_{ijk})^2}{a.b}$
 $= \frac{(234,98)^2}{3 \times 9}$
 $= 2045,022$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$\begin{aligned}
 \text{JK}_{\text{Total}} &= T(y_{ij}^2) - \text{FK} \\
 &= (9,54^2 + 9,46^2 + 9,48^2 + \dots + 7,94^2) - 2045,022
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= 6,749163 \\
JK \text{ kelompok} &= \frac{\sum i \sum j \sum Y_{ijk}}{3 \times 3} - FK \\
&= \frac{(78,05^2 + 78,41^2 + 78,52^2)}{9} - 2045,022 \\
&= 0,01343 \\
JK_{perlakuan} &= \frac{TA^2}{r} - FK \\
&= \frac{(28,48^2 + 26,87^2 + 26,75^2 + \dots + 23,81^2)}{3} - 2045,022 \\
&= 6,458096 \\
JK_{Galat}(JKG) &= JK_{total} - JK_{perlakuan} - JK_{kelompok} \\
&= 22,542074 - 6,458096 - 0,01343 \\
&= 0,277637
\end{aligned}$$

SK	Db	JK	KT	Fhit	F-0,05	F-0.01	Ket
Kelompok	2	0,01343	0,006715	0,3869694	3,63	6,23	Tn
Perlakuan	8	6,458096	0,807262	46,521864	2,59	3,89	**
K	2	0,817563	0,408781	23,557749	3,63	6,23	**
L	2	5,398807	2,699404	155,56447	3,63	6,23	**
KL	4	0,241726	0,060431	3,4826179	3,01	4,77	Tn
Galat	16	0,277637	0,017352				
Total	26	6,749163					

Keterangan : * = beda nyata

** = beda sangat nyata

Tn = beda tidak nyata

Uji BNJ 5 % ter hadap produk kripik buah pepaya muada

$$BNJ_{5\%} = Q_{5\%}(p : db \text{ galat}) \times \sqrt{\frac{KTG}{r}}$$

$$= 4,90 \times \sqrt{\frac{0,043909}{3}}$$

$$= 0,21515604$$

Data Analisa Organoleptik Warna Kripik Buah Pepaya

1. Data Organoleptik Warna

Panelis	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	3	4	2	4	3	2	5	4	2
2	5	4	2	3	3	2	2	3	2
3	2	3	3	2	3	3	5	4	3
4	4	2	2	3	2	2	2	3	3
5	1	5	3	3	4	2	3	3	4
6	3	3	5	5	2	4	2	3	3
7	2	4	2	2	5	5	3	2	4
8	3	2	4	2	5	3	3	3	5
9	1	2	4	2	2	3	5	2	5
10	4	3	1	3	3	2	2	5	2
11	5	4	4	4	2	2	3	4	3
12	2	2	3	3	4	3	3	5	2
13	3	3	5	4	3	3	2	1	3
14	2	3	3	2	5	3	4	3	3
15	4	4	2	2	2	3	2	2	1
16	3	3	5	3	3	3	4	2	3
17	2	2	3	2	2	2	4	3	2
18	3	3	2	3	2	5	2	2	3
19	3	2	4	3	4	1	2	3	3
20	4	5	2	2	5	2	5	4	4
21	2	2	2	4	3	2	2	4	4
22	4	4	4	2	3	3	3	3	3
23	2	2	4	2	2	4	3	2	5
24	2	3	2	5	3	3	3	2	2
25	4	3	3	3	2	4	2	2	2
26	3	2	3	2	4	2	3	2	2
27	3	4	2	2	3	4	2	3	4
28	3	4	5	3	3	2	4	2	3
29	2	3	2	3	4	2	2	3	4
30	3	2	3	2	4	3	3	3	2

2. Uji Friedman

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	2,5	4	2	4	2,5	2	4	4	2
2	4	3	2,5	3	3	2,5	2,5	3	2,5
3	1,5	4	4	1,5	4	4	4	3	4
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	1	5	4,5	4,5	4,5	2	4,5	4,5	4,5
6	3,5	3,5	4,5	4,5	1,5	3	1,5	3,5	3,5
7	2,5	3,5	2,5	2,5	4,5	4,5	2	2,5	3,5
8	3,5	1,5	3	1,5	4,5	3,5	3,5	3,5	4,5
9	1	3,5	4	3,5	3,5	3	5,5	3,5	5,5
10	4	4	1	4	4	3	3	5	3
11	4	4,5	4,5	4,5	1,5	1,5	2,5	4,5	2,5
12	2	2	3,5	3,5	3	3,5	3,5	4	2
13	5	5	5	4	5	5	2	1	5
14	1,5	4	4	1,5	4	4	3	4	4
15	4,5	4,5	4	4	4	3	4	4	1
16	4,5	4,5	4	4,5	4,5	4,5	3	1	4,5
17	3,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3	2,5	3,5
18	3,5	3,5	2,5	3,5	2,5	3	2,5	2,5	3,5
19	4,5	2,5	4,5	4,5	4,5	1	2,5	4,5	4,5
20	3	4	2	2	4	2	4	3	3
21	3	3	3	4	2	3	3	4	4
22	4	4	4	1	4	4	4	4	4
23	3	3	3,5	3	3	3,5	2	3	4
24	2,5	3,5	2,5	3	3,5	3,5	3,5	2,5	2,5
25	3,5	3	3	3	2,5	3,5	2,5	2,5	2,5
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3
27	3	4	2	2	3	4	2	3	4
28	3,5	3,5	4	3,5	3,5	1,5	3,5	1,5	3,5
29	2,5	3	2,5	3	3,5	2,5	2,5	3	3,5
30	4	2	4	2	3	4	4	4	2
Total	95	105	99	95	103	94	94	97	103

$$\begin{aligned}
 T &= \frac{12}{r \cdot t(t+1)} \sum_{i=1}^t (R_i)^2 - 3r(t+1) \\
 &= \frac{12}{30 \times 9(9+1)} x(95^2 + 105^2 + \dots + 103^2) - 3 \times 30(9+1) \\
 &= 3,067
 \end{aligned}$$

$$X^2_{0,05;8} = 14,06$$

$T \leq X^2$, Maka terima H_0 atau tolak H_1 yang berarti semua perlakuan memberikan pengaruh tidak berbeda nyata pada warna kripik buah pepaya

Data Analisis Organoleptik Aroma Kripik Buah Pepaya

1. Data Organolptik Aroma

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	2	3	3	2	2	4	4	4	5
2	3	3	2	5	2	4	5	3	2
3	3	4	5	2	4	3	3	2	2
4	4	2	3	3	2	2	3	5	2
5	2	5	3	3	4	4	3	3	3
6	2	3	5	5	2	4	2	3	3
7	1	2	4	2	5	5	3	4	2
8	3	5	3	2	2	3	3	3	3
9	5	2	3	2	2	3	4	2	2
10	4	3	4	5	3	2	5	2	4
11	3	3	4	4	4	2	3	4	1
12	5	2	3	3	4	3	3	5	2
13	2	3	3	4	3	4	2	1	2
14	2	3	2	1	5	3	4	3	3
15	4	4	2	2	3	3	2	2	4
16	3	3	3	3	3	2	4	5	5
17	2	2	3	2	3	2	4	3	4
18	3	3	2	2	2	5	2	3	4
19	3	3	3	3	4	5	2	5	2
20	4	5	4	2	5	4	5	4	2
21	2	2	2	4	3	2	2	3	3
22	4	4	4	4	3	3	3	3	2
23	2	2	4	2	2	3	3	2	2
24	2	3	2	5	3	3	5	2	3
25	2	3	3	2	2	4	2	3	3
26	3	2	3	2	4	2	3	2	3
27	5	3	2	3	3	5	2	3	3
28	3	5	5	3	3	2	4	2	2
29	2	3	2	4	2	3	3	4	3
30	3	4	2	3	3	5	3	5	3

2. Uji Friedman

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	2	2,5	2,5	2	2	4	4	4	4
2	3	3	2	4,5	2	3	4,5	3	2
3	3	3,5	4	2	3,5	3	3	2	2
4	3	2,5	3	3	2,5	2,5	3	4	2,5
5	1	4	4	4	3,5	3,5	4	4	4
6	2	3	4,5	4,5	2	3	2	3	3
7	1	3	4,5	3	5,5	5,5	3	4,5	3
8	4,5	3	4,5	1,5	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5
9	4	3	2,5	3	3	2,5	3	3	3
10	4	2,5	4	4,5	2,5	1,5	4,5	1,5	4
11	4	4	5,5	5,5	5,5	2	4	5,5	1
12	4,5	1,5	3,5	3,5	3	3,5	3,5	4,5	1,5
13	3	4	4	4,5	4	4,5	3	1	3
14	2,5	4,5	2,5	1	5	4,5	4	4,5	4,5
15	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
16	4	4	4	4	4	1	3	4,5	4,5
17	2,5	2,5	3	2,5	3	2,5	3,5	3	3,5
18	4	4	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	3
19	3,5	3,5	3,5	3,5	3	4,5	1,5	4,5	1,5
20	3,5	4	3,5	1,5	4	3,5	4	3,5	1,5
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22	4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1
23	3,5	3,5	3	3,5	3,5	2,5	2,5	3,5	3,5
24	2	3,5	2	3,5	3,5	3,5	3,5	2	3,5
25	2,5	3,5	3,5	2,5	2,5	3	2,5	3,5	3,5
26	3,5	2,5	3,5	2,5	3	2,5	3,5	2,5	3,5
27	3,5	4	1,5	4	4	3,5	1,5	4	4
28	3	4,5	4,5	3	3	2	3	2	2
29	2	3,5	2	3,5	2	3,5	3,5	3,5	3,5
30	4	3	1	4	4	4,5	4	4,5	4
Total	94,5	101,5	98,5	97	96,5	97	97,5	103	91,5

$$T = \frac{12}{r \cdot t(t+1)} \times \sum_{i=1}^t (R_i)^2 - 3r(t+1)$$

$$= \frac{12}{30 \times 9(9+1)} \times (94,5^2 + 101,5^2 + \dots + 91,5^2) - 3 \times 30(9+1)$$

$$= 3,7955$$

$$X^2_{0,05;8} = 14,06$$

$T \leq X^2$, Maka terima H_0 atau tolak H_1 yang berarti semua perlakuan memberikan pengaruh tidak berbeda nyata pada warna kripik buah pepaya

Data Analisis Organoleptik Rasa Kripik Buah Pepaya

1. Data Organoleptik Rasa

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	4	3	2	4	2	2	3	5	3
2	2	5	1	3	3	4	3	2	4
3	2	3	4	2	2	3	4	4	2
4	4	2	2	3	2	2	2	3	2
5	3	3	2	3	4	4	5	3	4
6	2	3	5	5	2	4	2	5	3
7	2	1	2	2	5	5	3	2	4
8	3	2	3	4	2	3	3	3	2
9	3	2	3	2	3	3	5	2	2
10	4	3	4	4	5	3	2	2	2
11	3	4	3	4	2	2	3	4	3
12	2	5	3	3	4	5	3	5	3
13	3	3	4	4	3	4	2	1	3
14	2	3	3	2	5	3	4	3	2
15	4	4	5	5	3	3	2	5	3
16	3	3	3	3	3	2	4	2	1
17	5	2	3	1	2	2	4	3	3
18	3	3	2	3	2	5	2	5	3
19	3	2	4	3	4	2	2	3	2
20	4	5	2	2	5	5	5	4	3
21	2	2	2	4	3	3	2	4	2
22	4	4	4	2	3	3	3	3	3
23	2	4	5	2	5	4	3	2	3
24	2	3	2	5	3	3	5	2	2
25	4	5	3	2	5	3	2	5	3
26	3	2	3	2	4	2	3	4	3
27	3	4	2	3	3	4	5	3	2
28	5	3	5	5	3	2	3	3	5
29	2	2	2	4	4	4	4	2	2
30	2	5	3	4	5	5	4	5	3

2. Uji Friedman

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	3,5	3	2	3,5	2	2	3	4	3
2	2,5	5	1	4	4	4,5	4	2,5	4,5
3	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5
4	3	3,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,5	3,5
5	3,5	3,5	1	3,5	4	4	4	3,5	4
6	2	2,5	5	5	2	3	2	5	2,5
7	3,5	1	3,5	3,5	5,5	5,5	3	3,5	4
8	4	2	4	3	2	4	4	4	2
9	3,5	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	2	2,5	2,5
10	4	2,5	4	4	4	2,5	2	2	2
11	3,5	4	3,5	4	1,5	1,5	3,5	4	3,5
12	1	5	3,5	3,5	3	5	3,5	5	3,5
13	4,5	4,5	5	5	4,5	5	2	1	4,5
14	2	3,5	3,5	2	4	3,5	3	3,5	2
15	3,5	3,5	5	5	3	3	1	5	3
16	5	5	5	5	5	2,5	4	2,5	1
17	5	3	4	1	3	3	4	4	4
18	3,5	3,5	2	3,5	2	3,5	2	3,5	3,5
19	3	2,5	3,5	3	3,5	2,5	2,5	3	2,5
20	3,5	5,5	1,5	1,5	5,5	5,5	5,5	3,5	2
21	3	3	3	3,5	2,5	2,5	3	3,5	3
22	4	4	4	1	4	4	4	4	4
23	2	3,5	4,5	2	4,5	3,5	2,5	2	2,5
24	2,5	3	2,5	3,5	3	3	3,5	2,5	2,5
25	3	5	3	1,5	5	3	1,5	5	3
26	3,5	2	3,5	2	3,5	2	3,5	3,5	3,5
27	3,5	3,5	1,5	3,5	3,5	3,5	4	3,5	1,5
28	4,5	3,5	4,5	4,5	3,5	1	3,5	3,5	4,5
29	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3	3
30	1	5,5	2,5	3,5	5,5	5,5	3,5	5,5	2,5
Total	96,5	104	100	96,05	106,5	101,5	98,5	104,5	90

$$T = \frac{12}{r \cdot t(t+1)} \times \sum_{i=1}^t (R_i)^2 - 3r(t+1)$$

$$= \frac{12}{30 \times 9(9+1)} \times (96,5^2 + 104^2 + \dots + 90^2) - 3 \times 30(9+1)$$

$$= 3,96$$

$$X^2_{0,05;8} = 14,06$$

pengaruh tidak berbeda nyata pada warna kripik buah pepaya

Data Analisis Organoleptik Tekstur Kripik Buah Pepaya

1. Data Organoleptik tekstur

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	2	3	4	4	2	3	3	2	2
2	4	4	3	4	5	2	3	3	1
3	2	3	2	2	3	3	4	4	2
4	3	2	2	3	1	2	2	3	2
5	2	3	3	3	4	4	3	1	3
6	2	3	3	5	2	4	2	3	2
7	2	1	2	2	5	5	3	2	3
8	3	2	3	2	2	3	3	3	4
9	3	2	3	2	2	3	4	2	5
10	4	3	5	3	3	2	2	2	4
11	2	4	4	4	2	2	3	4	4
12	4	4	2	3	4	3	3	5	3
13	3	3	2	4	3	4	2	1	2
14	3	3	3	2	5	1	4	3	2
15	4	4	2	2	3	3	2	2	3
16	3	3	3	3	3	3	4	2	2
17	2	2	3	2	2	2	4	3	3
18	3	3	2	3	2	5	2	2	2
19	3	2	4	3	4	3	2	3	4
20	5	5	2	5	5	2	5	4	4
21	2	2	2	4	3	2	2	4	1
22	4	1	4	2	3	2	3	3	5
23	2	2	4	2	2	5	3	2	2
24	2	3	2	3	3	3	3	2	2
25	4	2	3	3	2	2	2	2	3
26	3	3	3	2	4	2	3	2	3
27	3	3	2	2	3	3	2	3	3
28	3	2	5	4	2	2	4	2	2
29	2	4	4	2	3	3	2	2	4
30	2	4	3	2	3	5	3	5	2

2. Uji Friedman

Panelis	Kode Sampel								
	245	817	548	265	124	367	647	483	526
1	2,5	3	3,5	3,5	2,5	3	3	2,5	2,5
2	5	5	4	5	5	2	4	4	1
3	2,5	3	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	2,5
4	4	4	4	4	1	4	4	4	4
5	2	5	5	5	4,5	4,5	5	1	5
6	2,5	3	3	4	2,5	3	2,5	3	2,5
7	3,5	1	3,5	3,5	4,5	4,5	3,5	3,5	3
8	4	2	4	2	2	4	4	4	3
9	3	2,5	3	2,5	2,5	3	3	2,5	4
10	3,5	3	4	3	3	2	2	2	3,5
11	2	5	5	5	2	2	2	5	5
12	4	4	1	3,5	4	3,5	3,5	4	3,5
13	4	4	3	4,5	4	4,5	3	1	3
14	4,5	4,5	4,5	2,5	5	1	4	4,5	2,5
15	3,5	3,5	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5	3
16	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3	1,5	1,5
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19	3,5	1,5	4	3,5	4	3,5	1,5	3,5	4
20	5	5	1,5	5	5	1,5	5	2,5	2,5
21	4	4	4	4,5	3	4	4	4,5	1
22	4,5	1	4,5	2,5	4	2,5	4	4	5
23	3,5	3,5	3	3,5	3,5	4	2	3,5	3,5
24	2,5	4	2,5	4	4	4	4	2,5	2,5
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3
26	4	4	4	2	3	2	4	2	4
27	4,5	4,5	2	2	4,5	4,5	2	4,5	4,5
28	2	3	4	3,5	3	3	3,5	3	3
29	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
30	2	3	3	2	3	4,5	3	4,5	2
Total	102	103,5	102,5	101,5	101,5	96,5	97	94,5	94,5

$$T = \frac{12}{rt(t+1)} x \sum_{t=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1)$$

$$= \frac{12}{30 \times 9(9+1)} x (102^2 + 103^2 + \dots + 94,5^2) - 3 \times 30(9+1)$$

$$= 3,9422$$

$$X^2=0,05;8=14,06$$

$T \leq X^2$, Maka terima H_0 atau tolak H_1 yang berarti semua perlakuan memberikan pengaruh tidak berbeda nyata pada warna kripik buah pepaya.

Nilai Terbaik Dari Uji Organoleptik

Parameter		K1L1		K2L1		K3L1		K1L2	
	Bobot	Nilai Efektifitas	Nilai Hasil	Nilai Efektivitas	Nilai Hasil	Nilai Efektivitas	Nilai Hasil	Nilai Efektivitas	Nilai Hasil
Warna	0,3	0,27	0,08	0,72	0,22	0,63	0,19	0,09	0,03
Aroma	0,1	0,27	0,03	0,67	0,07	0,60	0,06	0,33	0,03
Rasa	0,4	0,42	0,17	0,68	0,27	0,47	0,19	0,68	0,27
Tekstur	0,2	0,56	0,11	0,44	0,09	0,89	0,18	0,67	0,13
Total	1		0,39		0,65		0,62		0,47

K2L2		K3L2		K1L3		K2L3		K3L3	
Nilai Efektifitas	Nilai Hasil	Nilai Efektifitas	Nilai Hasil	Nilai Efektifitas	Nilai Hasil	Nilai Efektifitas	Nilai Hasil	Nilai Efektifitas	Nilai Hasil
0,99	0,30	0,00	0,00	0,54	0,16	0,27	0,08	0,63	0,19
0,53	0,05	1,00	0,10	0,80	0,08	0,73	0,07	0,00	0,00
1,00	0,40	0,89	0,36	0,79	0,32	0,89	0,36	0,00	0,00
1,00	0,20	0,78	0,16	0,67	0,13	0,00	0,00	0,33	0,07
	0,95		0,61		0,69		0,51		0,26