

Lampiran 1. Uji Organoleptik Warna Mie Jagung Kering.

Tabel 9. Data Uji Organoleptik Warna Mie Jagung Kering.

Perlakuan	Kelompok					Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P1	2,100	2,150	2,100	2,150	2,450	10,950	2,190
P2	2,300	2,700	2,600	2,700	2,800	13,100	2,620
P3	2,950	2,900	3,050	2,700	3,150	14,750	2,950
P4	3,400	3,350	2,800	2,800	2,450	14,800	2,960
P5	2,250	2,250	2,450	2,450	2,400	11,800	2,360
Jumlah	13,000	13,350	13,000	12,800	13,250	65,400	13,080
Rata-rata	2,600	2,670	2,600	2,560	2,650		2,616

Tabel 10. Uji Homogenitas Ragam (*Bartlett's test*) Warna Mie Jagung Kering.

Perlakuan	n-1	$\sum (\bar{y}_j - \bar{y}_i)^2$	s^2	$\log s^2$	$(n-1) \cdot \log s^2$	$1/(n-1)$
P1	4	0,087	217,500	2,337	9,350	0,25
P2	4	0,148	370,000	2,568	10,273	0,25
P3	4	0,115	287,500	2,459	9,835	0,25
P4	4	0,657	1642,500	3,216	12,862	0,25
P5	4	0,042	105,000	2,021	8,085	0,25
Total	20	1,049				1,25
Gabungan			524,500	2,720	54,395	

$$x^2 = 2,3026 \{ (S(n-1) \log s^2 \text{ gabungan}) - (S(n-1) \log s^2 \text{ total}) \}$$

$$x^2 = 9,190$$

$$x = 1 + \frac{1}{3(n-1)} \left(\sum \frac{1}{n-1} - \sum \frac{1}{n-1} \right) ; t = 5$$

$$= 1,100$$

$$df = 4$$

$$x^2_{\text{terkoreksi}} = 8,354 \text{ (Homogen)}$$

$$x^2_{(0,01)} = 13,277$$

$$x^2_{(0,05)} = 9,488$$

Tabel 11. Analisis Ragam Warna Mie Jagung Kering.

SK	DB	JK	KNT	F HIT	F TABEL		SIGN
					5%	1%	
Kelompok	4	0,039	0,010	0,153	3,01	4,77	tn
Perlakuan	4	2,385	0,596	9,440			**
Galat	16	1,010	0,063				
Total	24	3,434		KK= 1,92 %			

Keterangan:

** = berbeda nyata pada taraf 1 %

* = berbeda nyata pada taraf 5 %

tn = tidak nyata

Tabel 12. Uji BNT Warna Mie Jagung Kering.

Perlakuan	Nilai Tengah Skor Penilaian
P4 (Perendaman 24 jam)	2,96 a
P3 (Perendaman 16 jam)	2,95 a
P2 (Perendaman 8 jam)	2,62 ab
P5 (Perendaman 32 jam)	2,36 bc
P1 (Perendaman 0 jam)	2,19 c

BNT 5 % = 0,352

Keterangan : Angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada kolom yang sama tidak berbeda nyata pada uji BNT taraf 5%.