

Lampiran 6. Uji Organoleptik Warna Mie Jagung Basah

Tabel 29. Data Uji Organoleptik Warna Mie Jagung Basah

Perlakuan	Kelompok					Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P1	2,600	2,700	2,400	2,000	3,050	12,750	2,550
P2	2,800	3,200	3,050	3,200	3,250	15,500	3,100
P3	2,900	3,250	3,500	3,550	3,100	16,300	3,260
P4	3,350	3,450	3,250	3,500	3,300	16,850	3,370
P5	2,850	3,750	2,750	2,800	2,700	14,850	2,970
Jumlah	14,500	16,350	14,950	15,050	15,400	76,250	15,250
Rata-rata	2,900	3,270	2,990	3,010	3,080		3,050

Tabel 30. Uji Homogenitas Ragam (Bartlett's test) Warna Mie Jagung Basah

Perlakuan	n-1	$\sum (y_{ij} - \bar{y}_{i.})^2$	s^2	$\log s^2$	$(n-1) \cdot \log s^2$	$1/(n-1)$
P1	4	0,600	150,000	2,176	8,704	0,25
P2	4	0,135	33,750	1,528	6,113	0,25
P3	4	0,297	74,250	1,871	7,483	0,25
P4	4	0,043	10,750	1,031	4,126	0,25
P5	4	0,773	193,250	2,286	9,144	0,25
Total	20	1,848				1,25
Gabungan			92,400	1,966	39,313	

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

$$x^2 = 8,619$$

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

$$= 1,100$$

$$df = 4$$

$$x^2_{\text{terkoreksi}} = 7,835 \text{ (Homogen)}$$

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

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

Tabel 31. Analisis Ragam Warna Mie Jagung Basah

SK	DB	JK	KNT	F HIT	F TABEL		SIGN
					5%	1%	
Kelompok	4	0,385	0,096	1,053	3,01	4,77	**
Perlakuan	4	2,027	0,507	5,542			**
Galat	16	1,463	0,091				
Total	24	3,875			KK= 1,98 %		

Keterangan:

** = berbeda nyata pada taraf 1 %

* = berbeda nyata pada taraf 5 %

tn = tidak nyata

Tabel 32. Uji BNT Warna Mie Jagung Basah

Perlakuan	Nilai Tengah Skor Penilaian
P4 (Perendaman 24 jam)	3,37 a
P3 (Perendaman 16 jam)	3,26 a
P2 (Perendaman 8 jam)	3,10 a
P5 (Perendaman 32 jam)	2,97 ab
P1 (Perendaman 0 jam)	2,55 b

BNT 5 % = 0,422

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