

## Lampiran 4. Uji Organoleptik Elongasi Mie Jagung Basah

Tabel 21. Data Uji Organoleptik Elongasi Mie Jagung Basah

Perlakuan	Kelompok					Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P1	2,550	2,600	2,300	2,650	3,200	13,300	2,660
P2	2,350	2,500	2,600	2,950	2,950	13,350	2,670
P3	2,200	2,950	2,700	2,950	2,600	13,400	2,680
P4	2,600	3,100	2,450	2,450	2,850	13,450	2,690
P5	2,700	2,650	2,900	3,050	2,450	13,750	2,750
Jumlah	12,400	13,800	12,950	14,050	14,050	67,250	13,450
Rata-rata	2,480	2,760	2,590	2,810	2,810		2,690

Tabel 22. Uji Homogenitas Ragam (Bartlett's test) Elongasi 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	0,437	1092,500	3,038	12,154	0,25
P2	4	0,293	732,500	2,865	11,459	0,25
P3	4	0,383	957,500	2,981	11,925	0,25
P4	4	0,317	792,500	2,899	11,596	0,25
P5	4	0,215	537,500	2,730	10,922	0,25
Total	20	1,645				1,25
Gabungan			822,500	2,915	58,303	

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

$$x^2 = 0,570$$

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

$$= 1,100$$

$$df = 4$$

$$x^2_{\text{terkoreksi}} = 0,519 \text{ (Homogen)}$$

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

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

Tabel 23. Analisis Ragam Elongasi Mie Jagung Basah

SK	DB	JK	KNT	F HIT	F TABEL		SIGN
					5%	1%	
Kelompok	4	0,439	0,110	1,456	3,01	4,77	tn
Perlakuan	4	0,025	0,006	0,083			tn
Galat	16	1,206	0,075				
Total	24	1,670		KK= 2,04 %			

Keterangan:

\*\* = berbeda nyata pada taraf 1 %

\* = berbeda nyata pada taraf 5 %

tn = tidak nyata

Tabel 24. Uji BNT Elongasi Mie Jagung Basah

Perlakuan	Nilai Tengah Skor Penilaian
P5 (Perendaman 32 jam)	2,75 a
P4 (Perendaman 24 jam)	2,69 a
P3 (Perendaman 16 jam)	2,68 a
P2 (Perendaman 8 jam)	2,67 a
P1 (Perendaman 0 jam)	2,66 a

BNT 5 % = 0,384

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