

Lampiran 3. Uji Organoleptik Elastisitas Mie Jagung Basah

Tabel 17. Data Uji Organoleptik Elastisitas Mie Jagung Basah

Perlakuan	Kelompok					Jumlah	Rata-rata
	1	2	3	4	5		
P1	1,900	2,000	1,750	1,650	2,000	9,300	1,860
P2	1,900	2,000	1,950	2,450	1,900	10,200	2,040
P3	1,900	2,250	2,050	2,300	1,900	10,400	2,080
P4	1,850	1,950	2,050	2,450	2,150	10,450	2,090
P5	2,100	1,800	1,750	2,150	2,700	10,500	2,100
Jumlah	9,650	10,000	9,550	11,000	10,650	50,850	10,170
Rata-rata	1,930	2,000	1,910	2,200	2,130		2,034

Tabel 18. Uji Homogenitas Ragam (Bartlett's test) Elastisitas 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	0,097	24,250	1,385	5,539	0,25
P2	4	0,217	54,250	1,734	6,938	0,25
P3	4	0,143	35,750	1,553	6,213	0,25
P4	4	0,212	53,000	1,724	6,897	0,25
P5	4	0,575	143,750	2,158	8,630	0,25
Total	20	1,24				1,25
Gabungan			62,200	1,794	35,876	

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

$$x^2 = 3,819$$

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

$$= 1,100$$

$$df = 4$$

$$x^2_{\text{terkoreksi}} = 3,472 \text{ (Homogen)}$$

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

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

Tabel 19. Analisis Ragam Elastisitas Mie Jagung Basah

SK	DB	JK	KNT	F HIT	F TABEL		SIGN
					5%	1%	
Kelompok	4	0,321	0,080	1,389	3,01	4,77	tn
Perlakuan	4	0,200	0,050	0,865			tn
Galat	16	0,923	0,058				
Total	24	1,444			KK= 2,36 %		

Keterangan:

** = berbeda nyata pada taraf 1 %

* = berbeda nyata pada taraf 5 %

tn = tidak nyata

Tabel 20. Uji BNT Elastisitas Mie Jagung Basah

Perlakuan	Nilai Tengah Skor Penilaian
P5 (Perendaman 32 jam)	2,10 a
P4 (Perendaman 24 jam)	2,09 a
P3 (Perendaman 16 jam)	2,08 a
P2 (Perendaman 8 jam)	2,04 a
P1 (Perendaman 0 jam)	1,86 a

BNT 5% = 0,336

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