

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kuisioner yang dinilai oleh 30 panelis tidak terlatih terhadap perbedaan ukuran potongan nangka pada menu *snack bar* yaitu bubuk, potongan dengan ukuran kurang lebih 3 cm, dan potongan dengan ukuran kurang lebih 5 cm pada unsur terkstur, rasa, dan penampilan.

4.1 Rasa

Tabel 4.1 Hasil Kuisioner (Rasa)

Ukuran potongan	Jumlah					Rata-rata
	(5) Sangat suka	(4) Suka	(3) Agak suka	(2) Tidak suka	(1) Sangat tidak suka	
Bubuk	4	15	9	2	-	3,7a
Potongan kurang lebih 3 cm	9	9	7	4	1	3,7a
Potongan kurang lebih 5 cm	3	12	12	3	-	3,63a

Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Annova (rasa)

ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Rows	43.6556	29	1.50536	2.43132	0.00200	1.66290
Columns	0.08889	2	0.04444	0.07182	0.93081	3.15593
Error	35.9111	58	0.61917			
Total	79.6556	89				

Dari data yang disajikan pada tabel 4.2 menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang nyata dari segi rasa yang dipengaruhi oleh faktor ukuran potongan dari nangka terhadap *snack bar* yang ditunjukkan dengan hasil data F pada perlakuan lebih kecil dari F tabel perlakuan. Potongan nangka berupa bubuk mendapatkan skor 3,4 (agak suka), potongan kurang lebih 3 cm dengan skor 3,7 (agak suka) dan potongan kurang lebih 5 cm dengan skor 3,5 (agak suka). Dari hasil tersebut dapat diketahui bahwa ukuran potongan keripik nangka pada produk *snack bar* tidak memiliki pengaruh yang signifikan untuk rasa karena jumlah gramasi nangka yang digunakan untuk setiap satu resep produk memiliki jumlah yang sama.

4.2 Tekstur

Tabel 4.3 Hasil Kuisisioner (Tekstur)

Ukuran potongan	Jumlah					Rata-rata
	(5) Sangat suka	(4) Suka	(3) Agak suka	(2) Tidak suka	(1) Sangat tidak suka	
Bubuk	8	15	5	1	1	3,93 (c)
Potongan kurang lebih 3 cm	8	10	6	5	1	3,63 (b)
Potongan kurang lebih 5 cm	1	11	8	7	3	3 (a)

Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Anova (Tekstur)

ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Rows	53.7333	29	1.85287	2.23578	0.00460	1.66290
Columns	12.6	2	6.3	7.60194	0.00116	3.15593
Error	48.0667	58	0.82876			
Total	114.4	89				

Dari data yang disajikan pada tabel 4.4 menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata dari segi tekstur yang dipengaruhi oleh faktor ukuran potongan dari keripik nangka terhadap *snack bar*. Hasil data beda nyata dapat dilihat dari F perlakuan lebih besar dari F_{crit} perlakuan. Potongan nangka berupa bubuk mendapatkan skor 3,93 (agak suka), potongan kurang lebih 3 cm dengan skor 3,63 (agak suka) dan potongan kurang lebih 5 cm dengan skor 3 (agak suka).

Keripik nangka dengan ukurang potongan kurang lebih 3 cm dan 5 cm setelah melalui proses pemanggangan memiliki tekstur yang agak kenyal dan dapat menempel di gigi karena terdapat madu yang mengkristal melalui proses pemanggangan. Hal ini dapat disebabkan karena pada keripik terdapat pori-pori udara yang sangat kecil sehingga pada proses pemanggangan yang juga terdapat udara yang berputar didalamnya menyebabkan pori-pori tersebut menyerap uap air yang ada di udara dan menyebabkan keripik tidak lagi renyah. Sedangkan untuk ukuran potongan bubuk tidak berpengaruh terhadap tekstur *snack bar* karena mencampur lebih rata dengan bahan lainnya.

4.3 Penampilan

Tabel 4.5 Hasil Kuisisioner (Penampilan)

Ukuran potongan	Jumlah					Rata-rata
	(5) Sangat suka	(4) Suka	(3) Agak suka	(2) Tidak suka	(1) Sangat tidak suka	
Bubuk	9	13	4	4	-	3,9
Potongan kurang lebih 3 cm	8	10	6	6	-	3,6
Potongan kurang lebih 5 cm	8	11	7	3	1	3,73

Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Annova (Penampilan)

ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Rows	69.4333	29	2.39425	4.99520	9.8E-08	1.66290
Columns	0.86667	2	0.43333	0.90407	0.41054	3.15593
Error	27.8	58	0.47931			
Total	98.1	89				

Dari data yang disajikan pada tabel 4.6 menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata terhadap penampilan daripada produk *snack bar* yang dipengaruhi dari ukuran potongan keripik nangka pada produk. Dimana potongan keripik nangka dengan ukuran bubuk mendapatkan skor 3,9 (agak suka), potongan keripik nangka kurang lebih 3 cm mendapatkan skor 3,6 (agak suka), dan ukuran potongan keripik nangka kurang lebih 5 cm 3,73 (agak suka). Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa ukurang potongan keripik nangka tidak berpengaruh signifikan terhadap produk *snack bar* yang dikarenakan keripik nangka yang dipotong-potong tidak memiliki ukuran yang jauh berbeda dengan oatmeal. Sehingga pada waktu bahan-bahan tersebut dicampurkan lalu dipanggang tidak terlihat dengan jelas perbedaan antara keripik nangka dan oatmeal itu sendiri.