

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

4.1 Profil Produk

Inovasi bakpao isi buah kersem merupakan makanan sehat yang menggunakan isi buah kersem yang dijadikan selai dan memiliki cita rasa cenderung manis agak asam serta memiliki aroma yang khas bakpao dengan paduan isi selai kersem yang diolah dengan cara dikukus. Buah kersem sendiri merupakan jenis tumbuhan dengan perawakan perdu atau pohon kecil yang memiliki ketinggian 12 meter dengan diameter batang mencapai 30 cm, kersem merupakan jenis tumbuhan yang tergolong selalu hijau (*evergreen*) dan berbunga sepanjang tahun.

Dengan menggunakan campuran buah kersem maka bakpao isi kersem memiliki kandungan vitamin yang tinggi, oleh karena itu bakpao isi buah kersem dapat dikonsumsi oleh anak kecil hingga lansia karena kersem dapat dipercaya bisa membantu melancarkan BAB, menjaga kesehatan usus, mencegah *diverkulitis*, menurunkan risiko kanker usus besar. Selain itu inovasi makanan ini juga dapat dijadikan menu baru sehingga dapat menciptakan peluang usaha.

4.2 Hasil Penelitian

Dari penelitian yang telah dilakukan maka Bakpao Isi Buah Kersem membutuhkan waktu 2 jam untuk proses pembuatannya, setelah melakukan penelitian pembuatan Bakpao Isi Buah Kersem maka tanggapan yang telah diberikan ialah sebagai berikut:

- 1) Nilai (1) diberikan untuk panelis yang “sangat tidak suka” dengan bakpao isi buah kersem untuk aspek rasa, tekstur, warna, dan aroma.
- 2) Nilai (2) diberikan untuk panelis yang “tidak suka” dengan bakpao isi buah kersem untuk aspek rasa, tekstur, warna, dan aroma.
- 3) Nilai (3) diberikan untuk panelis yang “cukup” tambah bakpao isi buah kersem untuk aspek rasa, tekstur, warna, dan aroma.
- 4) Nilai (4) diberikan untuk panelis yang “suka” tambah bakpao isi buah kersem untuk aspek rasa, tekstur, warna, dan aroma.
- 5) Nilai (5) diberikan untuk panelis yang “sangat suka” tambah bakpao isi buah kersem untuk aspek rasa, tekstur, warna, dan aroma.

Tabel 4. 1 Tabel Tabulasi Data Kuesioner

Hasil	Jenis	Indikator			
	Kelamin	Rasa	Tekstur	Warna	Aroma
P1	Perempuan	5	5	5	5
P2	Laki – Laki	5	5	5	5
P3	Laki – Laki	5	5	5	4
P4	Laki – Laki	5	5	5	5
P5	Laki – Laki	3	4	2	4
P6	Perempuan	5	3	5	4
P7	Perempuan	5	4	3	5
P8	Perempuan	4	3	4	5
P9	Laki – Laki	5	5	5	5
P10	Laki – Laki	5	5	5	5
P11	Laki – Laki	5	5	3	5
P12	Laki – Laki	5	5	1	5
P13	Laki – Laki	5	4	2	5
P14	Laki – Laki	5	5	5	5
P15	Perempuan	4	4	1	5
P16	Perempuan	5	5	5	5
P17	Laki – Laki	5	3	5	5

P18	Laki – Laki	5	3	4	5
P19	Laki – Laki	5	5	5	5
P20	Laki – Laki	4	4	5	5
P21	Perempuan	5	5	5	3
P22	Perempuan	5	4	5	4
P23	Perempuan	5	5	5	5
P24	Perempuan	5	5	5	5
P25	Perempuan	5	5	5	5
P26	Laki – Laki	5	5	4	5
P27	Laki – Laki	5	5	5	5
P28	Perempuan	5	5	5	5
P29	Laki - Laki	3	4	4	4
P30	Laki – Laki	3	5	5	5
P31	Laki – Laki	5	5	5	5
P32	Perempuan	4	4	5	4
P33	Laki – Laki	3	4	5	5
P34	Perempuan	5	5	1	5
P35	Perempuan	4	4	5	4
P36	Laki – Laki	5	5	3	5

Sumber: Data Diolah (2024)

Adapun rata-rata dari hasil tabulasi data kuisioner dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4. 2 Tabel Rata-Rata

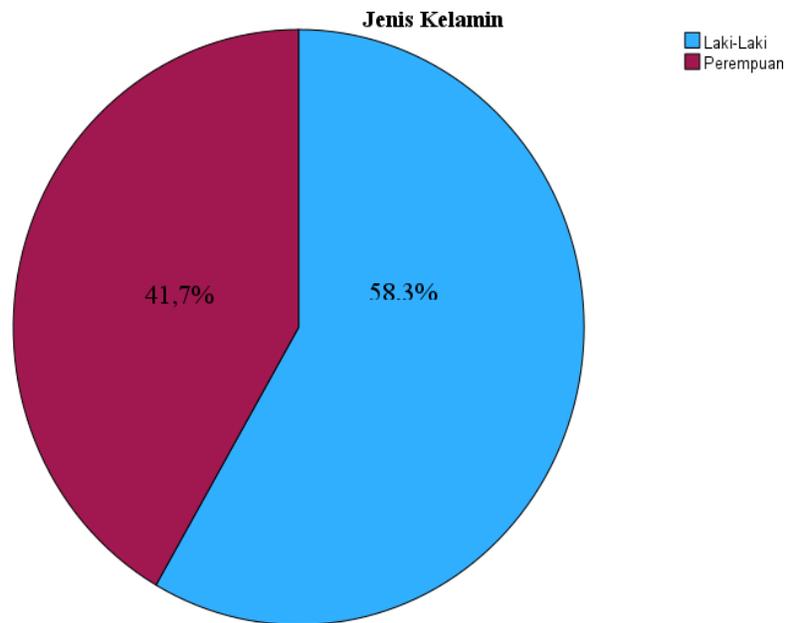
	Rata-Rata				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Perlakuan	Sangat Tidak Suka	Tidak Suka	Normal/ Cukup	Suka	Sangat Suka
Rasa	-	-	4	5	27
Tekstur	-	-	4	10	22
Warna	3	2	3	4	24
Aroma	-	-	1	7	28

Sumber: Data Diolah (2024)

Berdasarkan data diatas maka dapat disimpulkan bahwa panelis yang “sangat suka” dengan bakpao isi buah kersem dari segi rasa memiliki nilai paling tinggi yaitu 27 panelis, sedangkan dari segi tekstur terdapat 22 panelis, selain itu panelis yang menunjukkan sangat suka dengan warna produk terdapat 24 panelis, dan 28 panelis menunjukkan juga sangat suka dengan aroma produk.

4.2.1 Hasil Profil Panelis

Adapun jumlah jenis kelamin panelis dapat dilihat pada diagram pie berikut:



Sumber: Data Diolah (2024)

Bisa dilihat pada diagram pie berwarna biru untuk jumlah jenis kelamin laki laki berjumlah 21 panelis atau 58,3% %, sedangkan pada diagram pie berwarna merah jumlah jenis kelamin perempuan sejumlah 15 panelis atau 41,7%.

4.2.2 Hasil Kuesioner

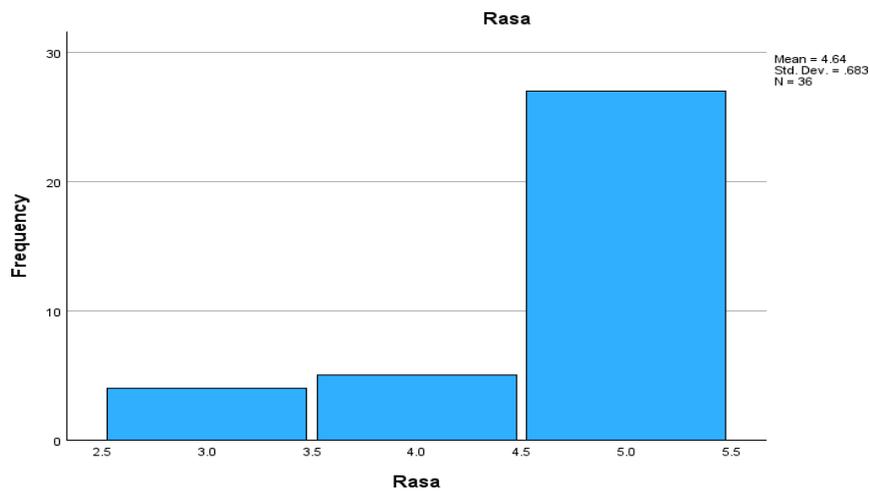
Berdasarkan hasil kuesioner frekuensi dan hasil uji organoleptik rasa, tekstur, warna, aroma dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 3 Frekuensi Rasa

		Rasa			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Cukup	4	11.1	11.1	11.1
	Suka	5	13.9	13.9	25.0
	Sangat Suka	27	75.0	75.0	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Sumber: Data Diolah (2024)

Berdasarkan tabel diatas bahwa panelis dengan hasil terbanyak yaitu ‘suka’ dengan inovasi bakpao isi buah kersem menunjukkan sebanyak 5 panelis atau 13,9%, sedangkan yang ‘sangat suka’ sebanyak 27 panelis atau 75,0%. Adapun hasil uji organoleptik subvarian rasa bisa dilihat pada grafik dibawah ini:



Grafik 4. 1 Hasil Uji Organoleptik Frekuensi Rasa

Sumber: Data Diolah (2024)

Dapat dilihat dari grafik diatas pada panelis yang “Cukup” terhadap rasa inovasi bakpao isi buah kersem memiliki nilai sebesar 4 panelis, yang “Suka” dengan inovasi bakpao isi buah kersem memiliki nilai sebesar 5 panelis ,dan panelis yang “sangat suka” dengan inovasi bakpao isi buah kersem memiliki nilai 7 panelis.

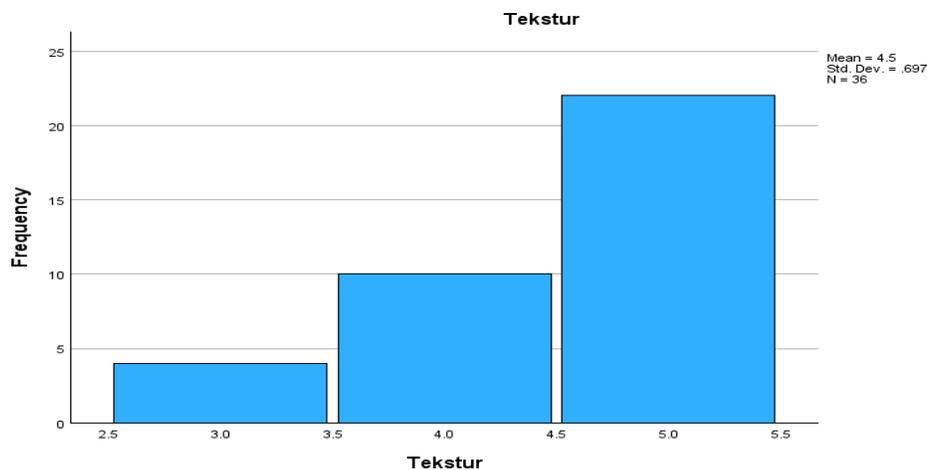
Dari perbandingan tersebut dapat disimpulkan bahwa hasil yang sangat suka dengan inovasi bakpao isi buah kersem lebih unggul dari pada hasil yang cukup dan suka.

Tabel 4. 4 Frekuensi Tekstur

		Tekstur			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Cukup/Netral	4	11.1	11.1	11.1
	Suka	10	27.8	27.8	38.9
	Sangat Suka	22	61.1	61.1	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Sumber: Data Diolah (2024)

Berdasarkan tabel diatas bahwa panelis dari hasil yang terbanyak yaitu “suka” dengan tekstur inovasi bakpao isi buah kersem menunjukkan sebanyak 10 panelis atau 27,8%, sedangkan yang “sangat suka” sebanyak 22 panelis atau 61,1%. Adapun hasil uji organoleptik subvariant tekstur bisa dilihat pada grafik dibawah ini.

**Grafik 4. 2 Hasil Uji Organoleptik Frekuensi Tekstur**

Sumber: Data Diolah (2024)

Dapat dilihat dari grafik diatas pada panelis yang “Cukup” terhadap tekstur Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 4 panelis, panelis yang “Suka” dengan takstur Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 10 panelis. Dan panelis yang “Sangat Suka” dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai 22 panelis.

Dari perbandingan tersebut dapat disimpulkan bahwa hasil yang sangat suka dengan tekstur Inovasi Bakpao isi Buah Kersem lebih unggul dari pada hasil cukup dan suka.

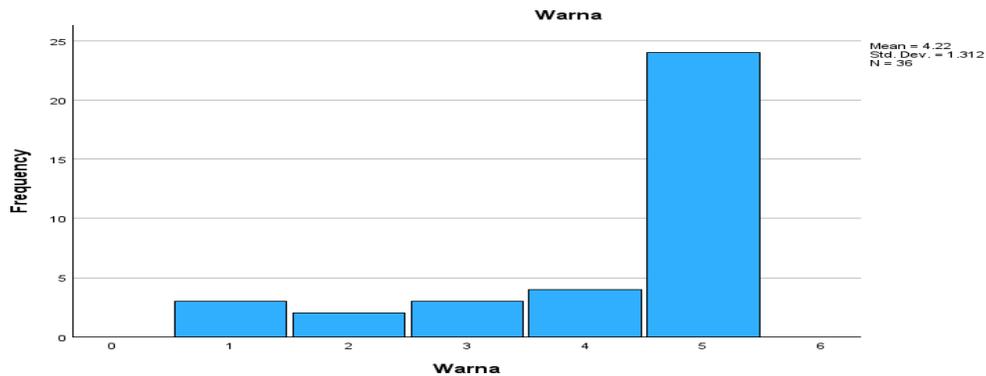
Tabel 4. 5 Frekuensi Warna

		Warna			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Sangat Tidak Suka	3	8.3	8.3	8.3
	Tidak Suka	2	5.6	5.6	13.9
	Cukup/Netral	3	8.3	8.3	22.2
	Suka	4	11.1	11.1	33.3
	Sangat Suka	24	66.7	66.7	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Sumber: Data Diolah (2024)

Berdasarkan tabel diatas bahwa panelis dengan hasil yang terbanyak yaitu “suka” dengan warna inovasi bakpao isi buah kersem sebanyak 4 panelis atau 11.1%, Dan yang Sangat Suka menunjukkan sebanyak 24 Panelis atau 66,7%.

Adapun hasil uji organoleptik subvarian warna bisa dilihat pada grafik dibawah ini:



Grafik 4.3 Hasil Uji Organoleptik Frekuensi Warna

Sumber: Data Diolah (2024)

Dapat dilihat dari grafik diatas pada panelis yang Sangat Tidak Suka dengan Warna Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 3, panelis yang Tidak Suka dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 2 panelis yang cukup dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 3 panelis yang Suka dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 4. Dan panelis yang Sangat Suka dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai 24.

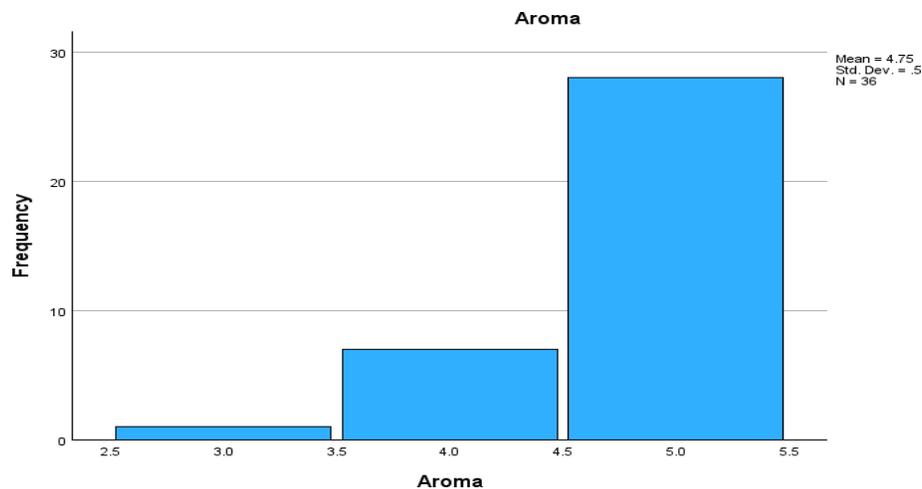
Dari perbandingan tersebut dapat disimpulkan bahwa hasil yang sangat suka dengan warna Inovasi Bakpao isi Buah Kersem lebih unggul dari pada hasil sangat tidak suka, tidak suka, cukup, dan suka.

Tabel 4. 6 Frekuensi Aroma

		Aroma			Cumulative Percent
		Frequency	Percent	Valid Percent	
Valid	Cukup/Netral	1	2.8	2.8	2.8
	Suka	7	19.4	19.4	22.2
	Sangat Suka	28	77.8	77.8	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Sumber: Data Diolah (2024)

Berdasarkan tabel diatas bahwa panelis dengan hasil yang terbanyak yaitu “Suka” dengan inovasi Bakpao isi Buah Kersem menunjukkan sebanyak 7 panelis atau 19,4%, sedangkan yang “Sangat Suka” sebanyak 28 panelis atau 77,8%. Adapun hasil uji organoleptik subvarian aroma bisa dilihat pada grafik dibawah ini:

**Grafik 4. 4 Hasil Uji Organoleptik Frekuensi Aroma**

Sumber: Data Diolah (2024)

Dapat dilihat dari grafik diatas pada panelis yang “Cukup” dengan warna Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 1, panelis yang “Suka “ dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 7. Dan panelis yang “Sangat Suka” dengan Inovasi Bakpao isi Buah Kersem memiliki nilai sebesar 28.

Dari perbandingan tersebut dapat disimpulkan bahwa hasil yang sangat suka dengan warna Inovasi Bakpao isi Buah Kersem lebih unggul dari pada hasil cukup dan suka.

4.3 Pembahasan

Dari data kuesioner profil panelis yang didapat pada pengujian Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem dapat disimpulkan bahwa sebagian besar jenis kelamin panelis adalah Laki-Laki yaitu sebanyak 21 panelis atau 58.3%.

Berdasarkan data dari penelitian uji organoleptik dapat disimpulkan bahwa dari 36 panelis yang “suka” dan “sangat suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem dari segi rasa, tekstur, warna dan aroma.

Hasil penelitian dari segi rasa terdapat 5 panelis yang “suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem, dan 27 panelis yang “sangat suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem karena panelis yang suka dengan perpaduan rasa bakpao dengan kersem yang dijadikan selai atau isian.

Hasil dari penelitian dari segi tekstur terdapat 10 panelis yang “suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem, dan 22 panelis yang “sangat suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem karena panelis suka dengan tekstur padat dan pulen.

Hasil dari penelitian dari segi warna terdapat 4 panelis yang “suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem, dan 24 panelis yang “sangat suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem karena panelis menyukai warna kersem sedikit merah.

Hasil dari penelitian dari segi aroma terdapat 7 panelis yang “suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem, dan 28 panelis yang “sangat suka” dengan Inovasi Bakpao Isi Buah Kersem karena panelis menyukai aroma bakpao yang sangat wangi dan pulen.

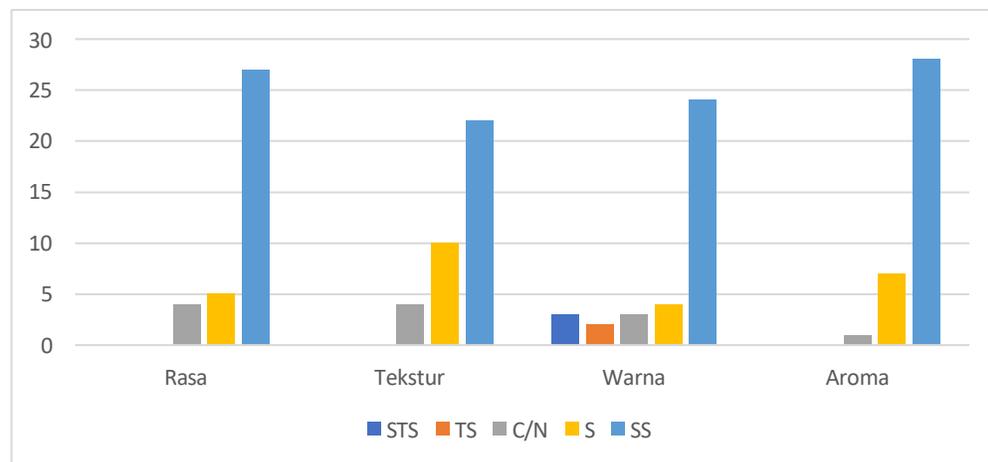
Adapun rata-rata uji organoleptik dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

Tabel 4.7 Rata-Rata Uji Organoleptik

		Statistics			
		Rasa	Tekstur	Warna	Aroma
N	Valid	36	36	36	36
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.64	4.50	4.22	4.75

Sumber: Data Diolah (2024)

Berdasarkan tabel di atas bahwa rata-rata dari rasa 4.64, tekstur 4.50, warna 4,22, aroma 4,75 dengan 36 panelis yang telah mengisi data formulir tentang inovasi bakpao isi buah kersem. Dapat dilihat juga pada diagram balok Grafik Subvarian Rasa, Tekstur, Warna, Aroma sebagai berikut:



Grafik Subvarian Rasa, Tekstur, Warna, Aroma
Sumber: Data Diolah (2024)

Keterangan dari grafik subvariant diatas:

- a. Diagram balok berwarna abu-abu menyatakan “Cukup” pada rasa sebanyak 4 panelis, diagram balok berwarna kuning menyatakan “Suka” pada rasa sebanyak 5 panelis, diagram balok berwarna biru muda menyatakan “Sangat suka” pada rasa sebanyak 27 panelis.

- b. Diagram balok berwarna abu-abu menyatakan “Cukup” pada tekstur sebanyak 4 panelis, diagram balok berwarna kuning menyatakan “Suka” pada tekstur sebanyak 10 panelis, diagram balok berwarna biru muda menyatakan “Sangat suka” pada tekstur sebanyak 22 panelis.
- c. Diagram balok berwarna biru tua menyatakan “Sangat Tidak Suka” pada warna sebanyak 3 panelis, diagram balok berwarna jingga menyatakan “Tidak Suka” pada warna sebanyak 2 panelis, diagram balok berwarna abu-abu menyatakan “Cukup/Netral” pada warna sebanyak 3 panelis, diagram balok berwarna kuning menyatakan “Suka” pada warna sebanyak 4 panelis, dan diagram balok berwarna biru muda menyatakan “Sangat Suka” pada warna sebanyak 24 panelis.
- d. Diagram balok berwarna abu-abu menyatakan “Cukup” pada aroma sebanyak 1 panelis, diagram balok berwarna kuning menyatakan “Suka” pada aroma sebanyak 7 panelis, diagram balok berwarna biru muda menyatakan “Sangat Suka” pada aroma sebanyak 28 panelis.

Keterangan Gambar:

STS (Sangat Tidak Suka), TS (Tidak Suka), C/N (Cukup, Netral), S (Suka), SS (Sangat Suka)