

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Uji Organoleptik (Format)

Hari/Tanggal:

UJI ORGANOLEPTIK
"Uji Coba Pengganti Telur Menggunakan Yogurt dalam Pembuatan Cake"

Nama : Usia :
Pekerjaan/Jabatan : Domisili :

KODE	RASA				TEKSTUR				WARNA				AROMA			
	STT	TT	T	ST	STL	TL	L	SL	STC	TC	C	SC	STB	TB	B	SB
UJI COBA																
K																
CY 001																
CY 002																
CY 003																
CY 004																
CY 005																
CY 006																
CY 007																
CY 008																
CY 009																
CY 010																
CY 011																
CY 012																

Ket: STT = Sangat Tidak Terasa STL = Sangat Tidak Lembut STC = Sangat Tidak Cokelat STB = Sangat Tidak Harum
 TT = Tidak Terasa TL = Tidak Lembut TC = Tidak Cokelat TB = Tidak Harum
 T = Terasa L = Lembut C = Cokelat B = Harum
 ST = Sangat Terasa SL = Sangat Lembut SC = Sangat Cokelat SB = Sangat Beraroma

Lampiran 2. Kuisisioner Uji Hedonik (Format)

Pengujian Pengganti Telur dalam Pembuatan Cake

Halo semuanya!

Perkenalkan kami, Shilpa Daryani (31180023) dan Dewi Wulan Sari (31180121) dari Universitas Podomoro jurusan Bisnis Perhotelan angkatan 2018 sedang melakukan uji coba untuk Tugas Akhir kami. Adapun judul tugas akhir kami yaitu 'Pengganti Telur dalam Pembuatan Cake'.

Terima kasih atas kesediaannya untuk turut berpartisipasi dalam uji coba ini.

Dalam uji coba ini, teman-teman diminta untuk mencoba sebanyak 3 ronde, di mana dalam 1 ronde berisi 5 jenis persenan yang berbeda beda :

1 Ronde (CY001, CY002, CY003, CY004, CY005).

Setiap melakukan uji coba pada 1 kode tertentu pada setiap ronde percobaan , selanjutnya dapat melakukan pengisian tanggapan, saran, dan tinjauan terhadap setiap kue tersebut dengan mengisi survei sesuai dengan bagian yang sama dengan kode pada kue tersebut.

CY 001 (Percobaan Pertama), CY 002 (Percobaan Kedua,..., CY 005 (Percobaan Pertama0, CY 002 (Percobaan Kedua), dst.

Survei ini bersifat sukarela dan pengelolaan data akan dilakukan secara rahasia. Semua data dan informasi yang diperoleh dalam uji coba ini hanya akan digunakan untuk kepentingan akademik.

<https://forms.gle/UGCsCzzn8YdpJ8M68>

Lampiran 3. Foto Proses Pembuatan Cake

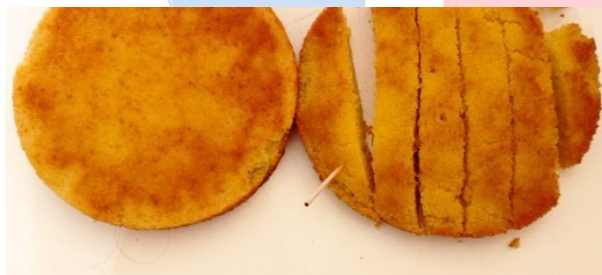


Mempersiapkan dan Menakar Bahan



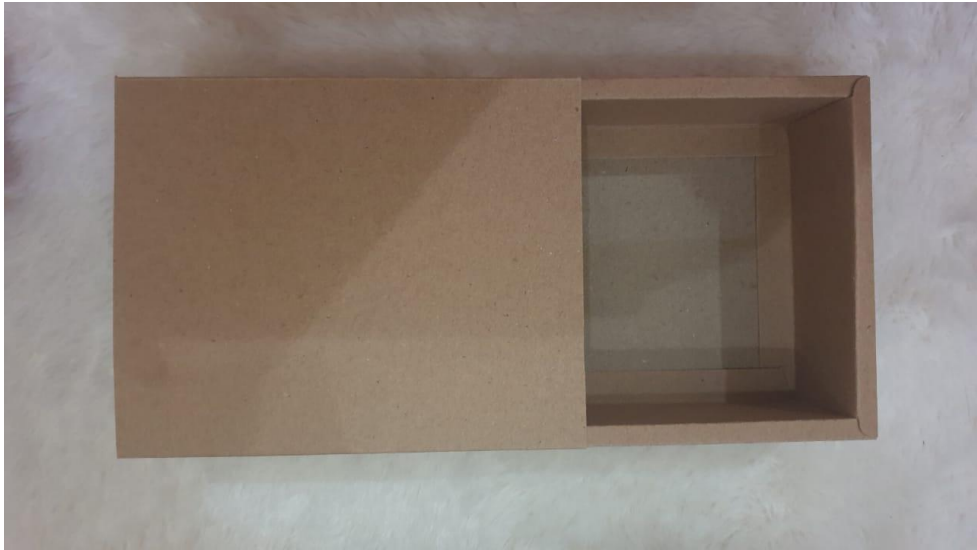


Proses Pembuatan *Cake*



Hasil *Cake* Setelah di Panggang

Lampiran 4. Desain Packaging



Lampiran 5. Poster

GREEK YOGURT SEBAGAI PENGANTI TELUR

Dewi Wulan Sari - 31180121
Shilpa Daryanani - 31180023



APA ITU CAKE?

Kata cake yang berasal dari kata "kaka" itu berasal dari bahasa norse kuno pada era viking di wilayah Scandinavia pada abad ke 13 (Hafizah, Yetri, Azlan dan Fauzi, 2020). Tepung terigu, gula, dan telur merupakan bahan dasar untuk membuat cake atau bolu. Sebagian besar Cake diolah dengan proses pemanggangan dengan oven, namun ada juga yang dilakukan dengan proses pengukusan.

LATAR BELAKANG

Cake merupakan hidangan penutup yang cukup populer dan digemari oleh seluruh golongan masyarakat dikarenakan rasanya yang manis dan teksturnya yang beragam. Cake dapat dihias dengan berbagai macam variasi seperti menggunakan lapisan icing, buttercream, fondant, atau marzipan (Braker, 2003). Salah satu bahan terpenting dalam membuat cake dan roti adalah telur (Hosomi, dkk., 1992; Stadelman dan Cotterill, 1995). Telur berfungsi sebagai pengembang, pengemulsi, dan daya ikat air untuk membentuk tekstur. Demi mengurangi pengonsumsi telur dan risiko terkenanya berbagai penyakit, maka dalam pembuatan cake kali ini telur akan diganti dengan greek yogurt.

RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dalam tugas akhir ini sebagai berikut:
1. Bagaimana daya terima masyarakat pada pembuatan cake dengan menggunakan greek yogurt?
2. Adakah perbedaan antara rasa, tekstur, aroma dan warna pada pembuatan cake dengan menggunakan greek yogurt?

TAHAP PEMBUATAN



Uji Hedonik

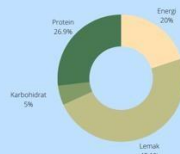


Uji Organoleptik



KANDUNGAN GREEK YOGURT

Dalam 100 gram greek yogurt terdapat Energi sebesar 160 kkal, Protein sebanyak 6 g, Lemak 12g dan Karbohidrat 6g



HASIL

Rasa	Warna	Tekstur	Aroma
Pair A-B	0.424	0.719	0.019
Pair A-C	0.61	0.271	0.173
Pair A-D	0.057	0.007	0.751
Pair A-E	0.045	0.384	0.007

Berdasarkan hasil analisa di atas, Produk CY C memiliki nilai (Sig. 2-tailed) <0.05 untuk semua variabel, maka dapat disimpulkan Produk CY C tidak memiliki perbedaan yang signifikan untuk semua variabel.

KESIMPULAN

- Sebagian besar masyarakat menyatakan suka pada 4 variabel yang terdiri dari rasa, tekstur, warna dan aroma untuk produk CY A, CY B dan CY C. Sedangkan untuk produk CY D dan CY E dapat disimpulkan bahwa masyarakat tidak menyukainya.
- Produk CY C (50% telur dan 50% greek yogurt) secara konsisten dari segi rasa, tekstur, warna dan aroma tidak terdapat perbedaan yang signifikan, sedangkan untuk produk CY B (75% telur dan 25% greek yogurt), CY D (25% telur dan 75% greek yogurt) dan CY E (100% greek yogurt) ada yang tidak berbeda dan ada juga yang terdapat perbedaan rasa, tekstur, warna dan aroma.

URUTAN PRODUK YANG PALING DISUKAI

1. Produk CY A (2.88/4)



2. Produk CY B (2.86/4)



3. Produk CY C (2.60/4)



4. Produk CY D (2.35/4)



5. Produk CY E (2.24/4)



HASIL JADI CAKE

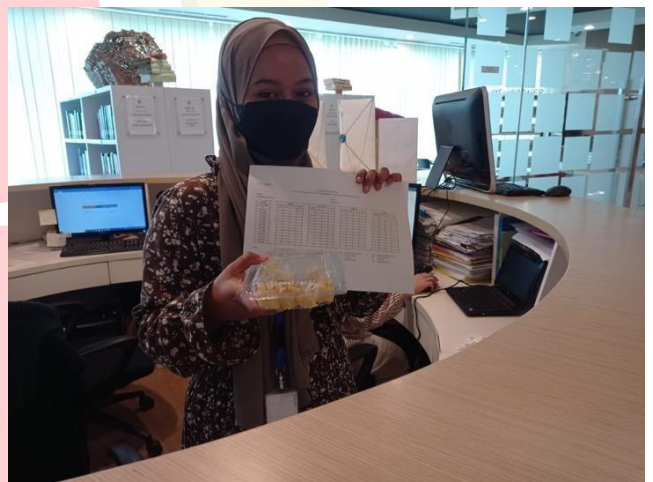
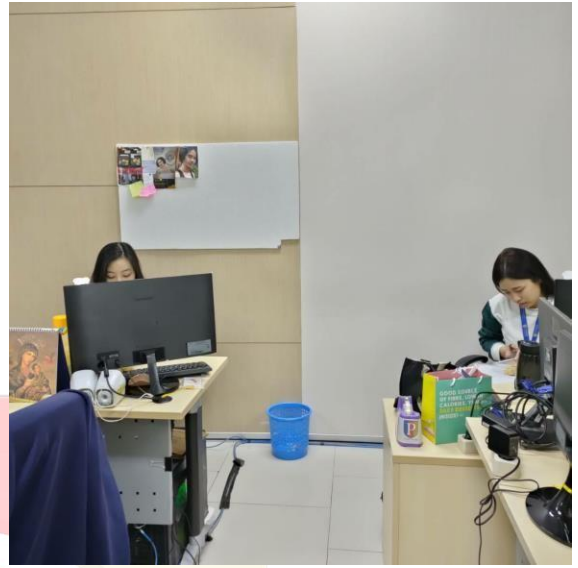


CY B CY A CY C



CY D CY E

Lampiran 6. Uji Hedonik dan Uji Organoleptik



Lampiran 7. Likert Uji Hedonik

RASA

No.	Rasa	Rata	Rasa			Rata	Rasa			Rata	Rasa			Rata	Rasa			Rata	
			CY 001	CY 002	CY 003		CY 004	CY 005	CY 006		CY 007	CY 008	CY 009		CY 010	CY 011	CY 012		
1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	2	4	3	2	3	3	4	4	4	4
2	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1
3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
4	3	3	4	3	2	3	2	2	2	2	1	3	1	2	2	1	1	1	1
5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
6	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1
7	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3
9	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	1	1	1	1	1
10	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
11	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
12	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
13	4	4	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	1	1	2	1	1
14	3	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
15	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1
16	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
18	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	2	2	1	2	2
19	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
20	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	1	2	2	2	2
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	2	2
22	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	1	1	1	1	1
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	1	1	1	1	1
24	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1
25	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	2	2	2	2
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2
28	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1
39	4	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	4	1	1	2	2
30	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2
	Total	3.31	Total			3.31	Total			2.931	Total			2.448	Total			1.552	

Likert :
1 = 5
2 = 2
3 = 5
4 = 18

Likert :
1 = 5
2 = 15
3 = 26
4 = 44

Likert :
1 = 14
2 = 20
3 = 25
4 = 31

Likert :
1 = 11
2 = 41
3 = 32
4 = 5

Likert :
1 = 55
2 = 28
3 = 4
4 = 3

TEKSTUR

No.	Tekstur	Rata	Tekstur				Tekstur				Tekstur				Tekstur							
			CY 001	CY 002	CY 003	Rata	CY 004	CY 005	CY 006	Rata	CY 007	CY 008	CY 009	Rata	CY 010	CY 011	CY 012	Rata				
1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
2	3	3	2	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	3	3	3				
3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1				
4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1				
5	2	2	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
7	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	3	3	2	3	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1				
9	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1				
10	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
11	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1				
12	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1				
13	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2				
14	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
15	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
17	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
18	3	3	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1				
19	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1				
20	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
21	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	2				
22	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1				
23	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1				
24	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
25	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1				
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2				
27	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
28	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1				
39	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1				
30	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2				
Total		2.45	Total				2.4483	Total				1.931	Total				1.4138	Total				1.2759

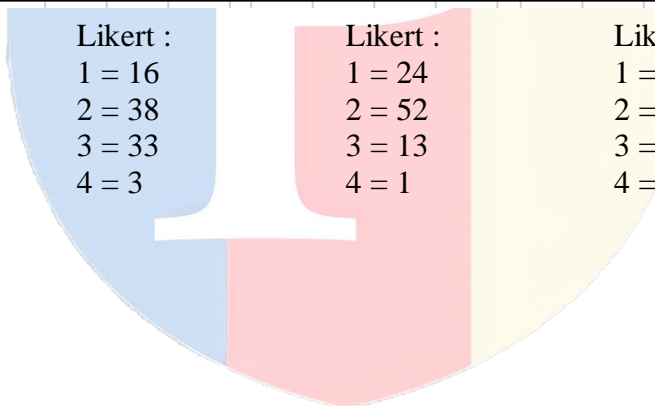
Likert :
1 = 5
2 = 10
3 = 14
4 = 1

Likert :
1 = 16
2 = 38
3 = 33
4 = 3

Likert :
1 = 24
2 = 52
3 = 13
4 = 1

Likert :
1 = 56
2 = 32
3 = 2
4 = 0

Likert :
1 = 73
2 = 13
3 = 3
4 = 1



WARNA

No.	Warna	Rata	Warna				Warna				Warna				Warna				
			CY 001	CY 002	CY 003	Rata	CY 004	CY 005	CY 006	Rata	CY 007	CY 008	CY 009	Rata	CY 010	CY 011	CY 012	Rata	
1	2	2	2	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
3	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	3	2	2	2	2	3	2	3	3
4	2	2	1	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4
6	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
8	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
13	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
14	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
18	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4
19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
20	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4
21	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4
22	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
23	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
24	1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4
25	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
27	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4
28	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
39	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
30	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Total		2.38	Total				Total				Total				Total				
			2.2414				2.4828				2.7931				3.4138				

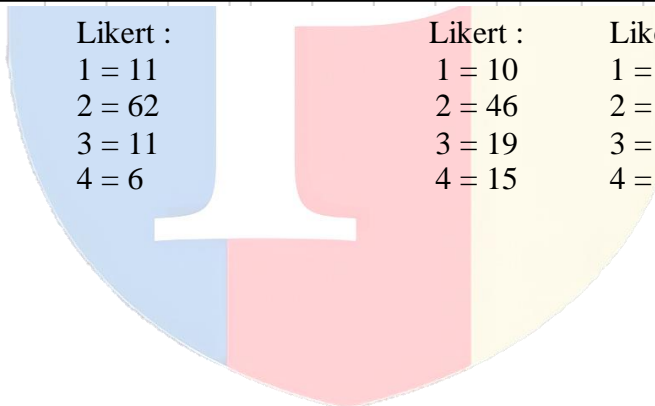
Likert :
1 = 2
2 = 19
3 = 7
4 = 2

Likert :
1 = 11
2 = 62
3 = 11
4 = 6

Likert :
1 = 10
2 = 46
3 = 19
4 = 15

Likert :
1 = 10
2 = 16
3 = 52
4 = 12

Likert :
1 = 11
2 = 9
3 = 12
4 = 58



AROMA

No.	Warna	Rata	Warna				Warna				Warna				Warna							
			CY001	CY002	CY003	Rata	CY004	CY005	CY006	Rata	CY007	CY008	CY009	Rata	CY010	CY011	CY012	Rata				
1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4			
2	2	2	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3			
3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2			
5	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2			
6	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3			
8	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	2	3	3			
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2			
10	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2			
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
12	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3			
13	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	1	3	2	2	1	2	2	2	2			
14	2	2	2	3	3	3	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1			
15	2	2	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
16	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
17	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2			
18	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2			
19	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
20	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3			
21	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4			
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4			
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
28	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1			
39	4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1			
30	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2			
Total		3.38	Total				3.4483	Total				3.069	Total				2.7586	Total				2.7241

Likert :
 1 = 3
 2 = 5
 3 = 3
 4 = 19

Likert :
 1 = 8
 2 = 8
 3 = 24
 4 = 50

Likert :
 1 = 15
 2 = 12
 3 = 22
 4 = 41

Likert :
 1 = 16
 2 = 18
 3 = 31
 4 = 25

Likert :
 1 = 14
 2 = 28
 3 = 26
 4 = 22

Lampiran 8. Likert Uji Organoleptik

RASA

No.	Rasa K	Rasa				Rasa				Rasa				Rasa				
		CY001	CY002	CY003	Rata	CY004	CY005	CY006	Rata	CY007	CY008	CY009	Rata	CY010	CY011	CY012	Rata	
1	3	1	2	3	2	2	2	3	2	2	4	2	3	3	3	3	4	3
2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	4	2	3	3	3	3	4	3	
3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
7	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
8	3	4	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	4	3	
9	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	
10	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
11	4	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	4	3	3	
12	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	2	4	3	
13	2	3	2	3	3	2	2	2	2	4	2	3	3	3	3	4	3	
14	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	3	
15	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2.2	Total				Total				Total				Total				
		2.4				2.3333				2.8				2.8				

Likert : Likert : Likert : Likert : Likert :

1 = 3 1 = 1 1 = 1 1 = 0 1 = 3

2 = 7 2 = 29 2 = 24 2 = 17 2 = 10

3 = 4 3 = 12 3 = 19 3 = 23 3 = 22

4 = 1 4 = 3 4 = 1 4 = 5 4 = 10

TEKSTUR

No.	Tekstur K	Tekstur				Tekstur				Tekstur				Tekstur			
		CY001	CY002	CY003	Rata	CY004	CY005	CY006	Rata	CY007	CY008	CY009	Rata	CY010	CY011	CY012	Rata
1	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3
2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	2	4	3
3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2
5	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	3	3
6	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2
7	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
8	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	4	3
9	3	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	2	4	3	3
10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	4	3	3
12	2	3	3	2	3	4	4	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2
13	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4
14	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3
15	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2
	2.5333	Total				Total				Total				Total			
		2.6				2.7333				3.1333				2.7333			

Likert : Likert : Likert : Likert : Likert :

1 = 0 1 = 1 1 = 0 1 = 0 1 = 0

2 = 8 2 = 16 2 = 16 2 = 4 2 = 16

3 = 6 3 = 25 3 = 26 3 = 28 3 = 22

4 = 1 4 = 3 4 = 3 4 = 13 4 = 7

WARNA

No.	Warna K	Warna				Warna				Warna				Warna			
		CY001	CY002	CY003	Rata	CY004	CY005	CY006	Rata	CY007	CY008	CY009	Rata	CY010	CY011	CY012	Rata
1	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3
2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	1	3	2	1	2	1	1
3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1
4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	1	1	1	1
5	2	3	4	3	3	4	3	4	4	1	2	2	2	1	1	1	1
6	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	3	2
7	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
8	3	3	3	4	3	2	2	4	3	1	1	3	2	4	4	1	3
9	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	2	2	3	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	4	3	1	1	1	1
12	2	2	3	3	3	1	4	3	3	1	2	3	2	1	1	1	1
13	2	3	3	4	3	3	2	3	3	2	2	4	3	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.2667		Total				Total				Total				Total			
		2.6				2.6				2.2				1.6			

Likert :	Likert :	Likert :	Likert :	Likert :
1 = 2	1 = 7	1 = 7	1 = 11	1 = 28
2 = 7	2 = 11	2 = 15	2 = 19	2 = 7
3 = 6	3 = 22	3 = 16	3 = 10	3 = 8
4 = 0	4 = 5	4 = 7	4 = 5	4 = 2

AROMA

No.	Aroma K	Aroma				Aroma				Aroma				Aroma			
		CY001	CY002	CY003	Rata	CY004	CY005	CY006	Rata	CY007	CY008	CY009	Rata	CY010	CY011	CY012	Rata
1	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3
2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1
3	1	3	1	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	3	2	3	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2
6	1	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3
7	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2
8	3	3	4	4	3	2	4	3	3	4	1	1	2	4	3	2	3
9	3	2	4	4	3	3	2	3	3	4	2	4	3	2	4	4	3
10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11	3	4	3	2	3	1	4	3	3	2	1	3	2	3	2	3	3
12	3	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4
13	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.2667		Total				Total				Total				Total			
		2.4667				2.6667				2.4				2.6667			

Likert :	Likert :	Likert :	Likert :	Likert :
1 = 4	1 = 6	1 = 5	1 = 7	1 = 6
2 = 3	2 = 15	2 = 15	2 = 16	2 = 12
3 = 8	3 = 17	3 = 20	3 = 16	3 = 17
4 = 0	4 = 7	4 = 5	4 = 6	4 = 10