

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan penimbangan bahan

Fungsi	Komposisi	Konsentrasi %			
		F ₁	F ₁	F ₃	F ₄
Zat Aktif	Ekstrak daun jambu biji	5	5	5	5
Humektan	Gliserin	5,0	5,0	5,0	5,0
Surfaktan	Na Lauril Sulfat	1,0	1,0	1,0	1,0
Humektan	PEG 400	0,5	0,5	0,5	0,5
Pemanis	Na sakarin	0,15	0,15	0,15	0,15
Pengawet	Na benzoate	0,1	0,1	0,1	0,1
Pengikat	CMC Na	2	4	6	8
Perasa	Oleum Peppermint	qs	qs	Qs	Qs
Pelarut	Aquadest	86,25	84,25	82,25	80,3

Perhitungan penimbangan bahan formulasi pasta gigi tipe gel ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava L*) dengan konsentrasi 5% dan variasi konsentrasi CMC Na 2%, 4%, 6%, dan 8% untuk 20 gram.

1. Perhitungan F ₁ Ekstrak Daun Jambu Biji	$\frac{5}{100} \times 20 \text{ g} = 1 \text{ gram}$
Gliserin	$\frac{5}{100} \times 20 \text{ g} = 1 \text{ gram}$
Na. Lauryl Sulfat	$\frac{1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,2 \text{ gram}$
PEG 400	$\frac{0,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,1 \text{ gram}$
Na.Sakarin	$\frac{0,15}{100} \times 20 \text{ g} = 0,03 \text{ gram}$
Na.Benzoate	$\frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ gram}$
CMC Na	$\frac{2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ gram}$
Oleum Peppermint	Qs
Aquadest	$\frac{86,25}{100} \times 20 \text{ g} = 17,25 \text{ gram}$

Pada penelitian ini dilakukan variasi konsentrasi pada CMC Na, dengan perhitungan yang sama seperti perhitungan diatas, berikut adalah hasil CMC Na yang digunakan :

Kadar CMC Na (%)	Jumlah CMC Na (gram)
CMC Na 2%	0,4 gram
CMC Na 4%	0,8 gram
CMC Na 6%	1,2 gram
CMC Na 8%	1,6 gram

Lampiran 2. Morfologi Tanaman



Buahnya berbentuk bulat, bulat telur, atau mirip buah pir, panjangnya 5-10 cm.



Daunnya berbentuk bulat telur, kasar, dan kusam, berbulu halus di bagian bawah, serta berwarna hijau pudar. Ukurannya beragam. Panjangnya 5-15 cm dan lebarnya 2,5-5 cm.



Bunganya berwarna putih dan dapat tumbuh sendiri atau berkelompok. Lebarnya 2,5 cm dengan empat atau lima daun bunga yang mudah rontok.



Batang jambu biji tingginya mencapai 12 meter. Batangnya keras, berwarna hijau keputihan bercak-bercak atau coklat kemerahan. Ranting mudanya berbentuk segi empat dan ditutupi oleh bulu-bulu halus.

Lampiran 3. Formulir lembar pengujian

Lampiran 3. Formulir Tabel Uji kesukaan

Penilaian terhadap kesukaan dengan memberikan tanda ceklis (✓). Keterangan:

1= sangat suka, 2=suka, dan 3=tidak suka

		UJI KESUKAAN		
FORMULA PASTA GIGI		SKALA HEDONIK		
		1	2	3
F1	A	✓		
	B	✓		
	C	✓		
	D	✓		
	E	✓		
	F	✓		
F2	A		✓	
	B		✓	
	C		✓	
	D		✓	
	E		✓	
	F		✓	
F3	A		✓	
	B		✓	
	C		✓	
	D		✓	
	E		✓	
	F		✓	
F4	A			✓
	B			✓
	C			✓
	D			✓
	E			✓
	F			✓

Bandar Lampung, 6-5 2021
Panelis

Deinitus

(Titus Denta Sirait
NIM. 18484010)

Lampiran 2. Formulir Tabel Pengujian Organoleptis

LEMBAR PENGUJIAN ORGANOLEPTIK FORMULASI DAN PEMBUATAN PASTA GIGI TIPE GEL EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava* Linn) DENGAN VARIASI KONSENTRASI CMC.Na

penilaian terhadap warna, bau, dan bentuk dengan memberi tanda ceklis (✓). Keterangan:

Warna : 1 = Coklat Tua, 2 = Coklat, 3 = Coklat Muda

Bau : 1 = Bau Kuat, 2 = Bau Lemah

Bentuk : 1 = Setengah Padat Cendrung Cair, 2 = Setengah Padat, 3 = Setengah Padat Cendrung Padat

FORMULA		WARNA			BENTUK			BAU	
		1	2	3	1	2	3	1	2
F1	A		✓		✓			✓	
	B		✓		✓			✓	
	C		✓		✓			✓	
	D		✓		✓			✓	
	E		✓		✓			✓	
	F		✓		✓	✓		✓	
F2	A			✓		✓		✓	
	B			✓		✓		✓	
	C			✓		✓		✓	
	D			✓		✓		✓	
	E			✓		✓		✓	
	F			✓		✓		✓	
F3	A			✓			✓		✓
	B			✓			✓		✓
	C			✓			✓		✓
	D			✓			✓		✓
	E			✓			✓		✓
	F			✓			✓		✓
F4	A			✓			✓		✓
	B			✓			✓		✓
	C			✓			✓		✓
	D			✓			✓		✓
	E			✓			✓		✓
	F			✓			✓		✓

Bandar Lampung, 6 - 5 - 2021
Panelis

Devita

(Tuliskan nama dan NIM)
NIM. 18989010

Lampiran 3. Formulir Tabel Uji kesukaan

Penilaian terhadap kesukaan dengan memberikan tanda ceklis (✓). Keterangan:
1= sangat suka, 2=suka, dan 3=tidak suka

UJI KESUKAAN				
FORMULA PASTA GIGI		SKALA HEDONIK		
		1	2	3
F1	A	✓		
	B	✓		
	C	✓		
	D	✓		
	E	✓		
	F	✓		
F2	A		✓	
	B		✓	
	C		✓	
	D		✓	
	E		✓	
	F		✓	
F3	A		✓	
	B		✓	
	C		✓	
	D		✓	
	E		✓	
	F		✓	
F4	A		✓	
	B		✓	
	C		✓	
	D		✓	
	E		✓	
	F		✓	

Bandar Lampung, 05 Mei 2021
Panelis



(Intan Dvie Pangesti)
NIM. 1840401001

Lampiran 2. Formulir Tabel Pengujian Organoleptis

LEMBAR PENGUJIAN ORGANOLEPTIK FORMULASI DAN PEMBUATAN PASTA GIGI TIPE GEL EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBU BILJI (*Psidium guajava* Linn) DENGAN VARIASI KONSENTRASI CMC.Na

penilaian terhadap warna, bau, dan bentuk dengan memberi tanda ceklis (✓).Keterangan:

Warna : 1 = Coklat Tua, 2 = Coklat, 3 = Coklat Muda

Bau : 1 = Bau Kuat, 2 = Bau Lemah

Bentuk : 1 = Setengah Padat Cendrung Cair, 2 = Setengah Padat, 3 = Setengah Padat Cendrung Padat

FORMULA		WARNA			BENTUK			BAU	
		1	2	3	1	2	3	1	2
F1	A		✓		✓			✓	
	B		✓		✓			✓	
	C		✓		✓			✓	
	D		✓		✓			✓	
	E		✓		✓			✓	
	F		✓		✓			✓	
F2	A			✓		✓		✓	
	B			✓		✓		✓	
	C			✓		✓		✓	
	D			✓		✓		✓	
	E			✓		✓		✓	
	F			✓		✓		✓	
F3	A			✓			✓		✓
	B			✓			✓		✓
	C			✓			✓		✓
	D			✓			✓		✓
	E			✓			✓		✓
	F			✓			✓		✓
F4	A			✓			✓		✓
	B			✓			✓		✓
	C			✓			✓		✓
	D			✓			✓		✓
	E			✓			✓		✓
	F			✓			✓		✓

Bandar Lampung, 05 Mei 2021
Panelis

(Intan Oria Permana)
NIM. 1848401081

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



1. Daun Jambu Biji



2. Pencucian daun jambu biji



3. Proses perajangan daun jambu biji



4. Penjemuran daun jambu biji



5. Penghalusan daun jambu biji



6. Pengayakan serbuk simplisia



7. Penimbangan serbuk simplisia



8. Memasukan alkohol ke dalam simplisia



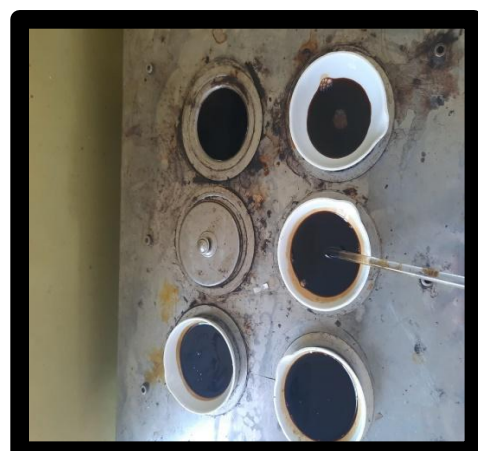
9. Proses perendaman simplisia



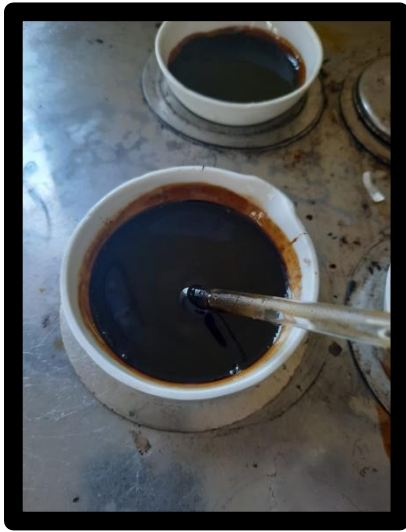
10. Proses penyaringan simplisia



11. Proses evaporasi (penguapan) simplisia



12. Proses pengentalan ekstrak



13. Ektak kental daun jambu biji



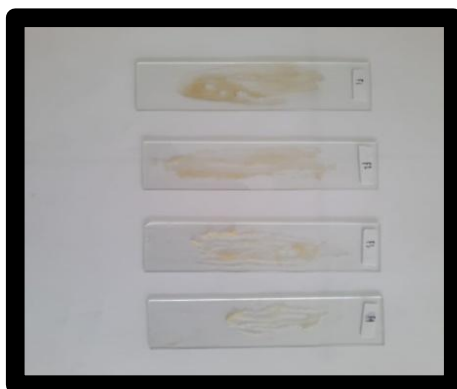
14. Penimbangan bahan



15. Proses pembuatan pasta gigi



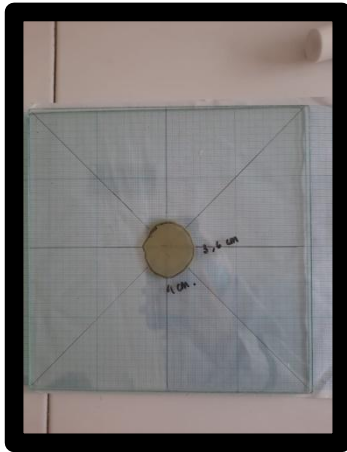
16. Pengujian Organoleptis



17. Pengujian homogenitas pasta gigi



18. Pengujian pH pasta gigi

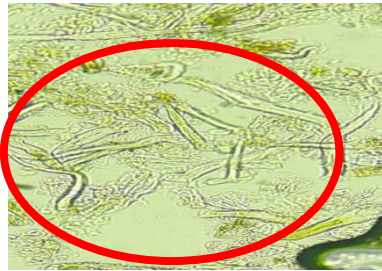
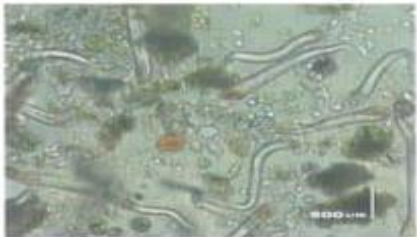
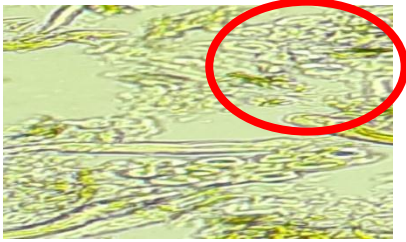
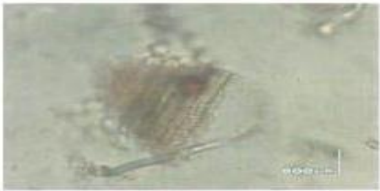
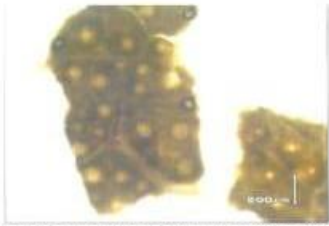


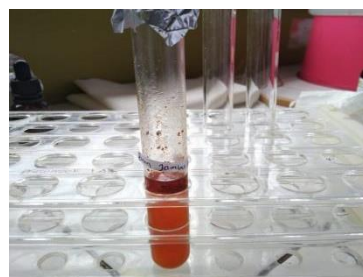
19. Pengujian daya sebar



20. Pasta Gigi tipe gel ekstrak daun jambu biji

Lampiran 5. Identifikasi Tanaman

	 1. Epidermis bawah dengan rambut sisik dan kristal kalsium oksalat bentuk roset
	 2. Rambut penutup
	 3. Epidermis bawah dengan stomata
	 4. Berkas pengangkut dengan penebalan tipe tangga
	 5. Mesofil dengan idioblas berupa sel minyak



Uji Flavonoid

LAMPIRAN 6. LEMBAR PENGOLAHAN DATA

Lampiran tabel panelis uji organoleptik (warna)

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 1	Warna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat Tua 0%
	Coklat	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	46,66%	
	Coklat Muda	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	53,33%	
2	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	46,66%	
	Coklat Muda	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	53,33%	
3	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat 46,66%
	Coklat	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	46,66%	
	Coklat Muda	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	53,33%	
4	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	46,66%	
	Coklat Muda	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	53,33%	
5	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat muda 53,33%
	Coklat	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	46,66%	
	Coklat Muda	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	53,33%	
6	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	7	46,66%	
	Coklat Muda	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	53,33%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 2	Warna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat Tua 0%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
2	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
3	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat 0%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
4	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
5	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat muda 100%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
6	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 3	Warna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat Tua 0%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
2	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
3	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat 0%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
4	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
5	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat muda 100%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
6	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 4	Warna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat Tua 0%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
2	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
3	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat 0%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
4	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
5	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Coklat muda 100%
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
6	Coklat Tua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Coklat Muda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	

Lampiran tabel panelis uji organoleptik (Bentuk)

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 1	Bentuk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Setengah padat cenderung cair	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Setengah padat cenderung cair 100%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
2	Setengah padat cenderung cair	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
3	Setengah padat cenderung cair	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Setengah padat 0%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
4	Setengah padat cenderung cair	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
5	Setengah padat cenderung cair	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Setengah padat cenderung padat 0%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
6	Setengah padat cenderung cair	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 2	Bentuk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat cenderung cair 0%
	Setengah padat	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,33%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.66%	
2	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,33%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.66%	
3	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat 93,33%
	Setengah padat	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,33%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.66%	
4	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,33%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.66%	
5	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat cenderung padat 6.66%
	Setengah padat	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,33%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.66%	
6	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,33%	
	Setengah padat cenderung padat	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.66%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 3	Bentuk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat cenderung cair 0%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
2	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
3	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat 0%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
4	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
5	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat cenderung padat 100%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
6	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 4	Bentuk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat cenderung cair 0%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
2	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
3	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat 0%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
4	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
5	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Setengah padat cenderung padat 100%
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
6	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Setengah padat cenderung padat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	

Lampiran tabel panelis uji organoleptik (Bau)

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 1	Bau (Aroma)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Bau kuat 100%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
2	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
3	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Bau kuat 100%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
4	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Bau lemah 0%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
5	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
6	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Bau lemah 0%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 2	Bau (Aroma)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Bau kuat 100%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
2	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
3	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
4	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Bau lemah 0%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
5	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
6	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 3	Bau (Aroma)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	80%	Bau kuat 80%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20%	
2	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	80%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20%	
3	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	80%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20%	
4	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	80%	Bau lemah 20%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20%	
5	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	80%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20%	
6	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	80%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20%	

Formula	Organoleptis	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 4	Bau (Aroma)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	11	73,33%	Bau kuat 73,33%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	26,66%	
2	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	11	73,33%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	26,66%	
3	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	11	73,33%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	26,66%	
4	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	11	73,33%	Bau lemah 26,66%
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	26,66%	
5	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	11	73,33%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	26,66%	
6	Bau kuat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	11	73,33%	
	Bau lemah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4	26,66%	

Lampiran tabel panelis uji Kesukaan

Formula	Uji Kesukaan	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formula 1	Kesukaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Sangat Suka 100%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
2	Sangat Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Sangat Suka 100%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
3	Sangat Suka	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Suka 0%
	Suka	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
4	Sangat Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Suka 0%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
5	Sangat Suka	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Tidak Suka 0%
	Suka	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
6	Sangat Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100%	Tidak Suka 0%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	

Formul a	Uji Kesukaan	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formul a 2	Kesukaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,66%	Sangat Suka 6,66%
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
2	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,66%	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
3	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,66%	Suka 93,33%
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
4	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,66%	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
5	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,66%	Tidak Suka 0%
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
6	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6,66%	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	

Formul a	Uji Kesukaan	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formul a 3	Kesukaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Sangat Suka 0%
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	73,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	26,66	
2	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	73,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	26,66	
3	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Suka 73,33%
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	73,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	26,66	
4	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	73,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	26,66	
5	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Tidak Suka 26,66%
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	73,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	26,66	
6	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Suka	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	11	73,33%	
	Tidak Suka	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4	26,66	

Formul a	Uji Kesukaan	Panelis															Jumlah	Presentase (%)	Rata-Rata (%)
Formul a 4	Kesukaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Sangat Suka 0%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33%	
	Tidak Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13	86,66%	
2	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33%	
	Tidak Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13	86,66%	
3	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Suka 13,33%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33%	
	Tidak Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13	86,66%	
4	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33%	
	Tidak Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13	86,66%	
5	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Tidak Suka 86,66%
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33%	
	Tidak Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13	86,66%	
6	Sangat Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33%	
	Tidak Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13	86,66%	

Lampiran tabel panelis uji Homogenitas

Hasil Pengujian Homogenitas Sediaan				Rata-rata (%)
FORMULA PASTA GIGI		HOMOGEN	TIDAK HOMOGEN	
F1	A	100	0	Homogen 100%
	B	100	0	
	C	100	0	
	D	100	0	
	E	100	0	
	F	100	0	
F2	A	100	0	
	B	100	0	
	C	100	0	
	D	100	0	
	E	100	0	
	F	100	0	
F3	A	100	0	Tidak Homogen 0%
	B	100	0	
	C	100	0	
	D	100	0	
	E	100	0	
	F	100	0	
F4	A	100	0	
	B	100	0	
	C	100	0	
	D	100	0	
	E	100	0	
	F	100	0	

Lampiran tabel panelis uji pH

Hasil Pengujian pH				
FORMULA PASTA GIGI		pH	Rata-rata	Keterangan
F1	A	5,6	5,633333 333	Memenuhi Syarat
	B	5,7		Memenuhi Syarat
	C	5,6		Memenuhi Syarat
	D	5,6		Memenuhi Syarat
	E	5,7		Memenuhi Syarat
	F	5,6		Memenuhi Syarat
F2	A	6,0	6,0	Memenuhi Syarat
	B	6,0		Memenuhi Syarat
	C	6,1		Memenuhi Syarat
	D	6,0		Memenuhi Syarat
	E	6,0		Memenuhi Syarat
	F	6,1		Memenuhi Syarat
Xr=F3	A	6,2	6,2	Memenuhi Syarat
	B	6,2		Memenuhi Syarat
	C	6,2		Memenuhi Syarat
	D	6,3		Memenuhi Syarat
	E	6,2		Memenuhi Syarat
	F	6,2		Memenuhi Syarat
F4	A	6,4	6,4	Memenuhi Syarat
	B	6,4		Memenuhi Syarat
	C	6,4		Memenuhi Syarat
	D	6,3		Memenuhi Syarat
	E	6,4		Memenuhi Syarat
	F	6,5		Memenuhi Syarat

Lampiran tabel panelis uji Daya Sebar

Hasil Pengujian Daya Sebar			
FORMULA PASTA GIGI		Daya Sebar	Rata-rata (%)
F1	A	6,0	5,95
	B	6,0	
	C	5,9	
	D	6,0	
	E	6,0	
	F	5,8	
F2	A	5,8	5,78
	B	5,8	
	C	5,7	
	D	5,8	
	E	5,8	
	F	5,8	
F3	A	5,6	5,65
	B	5,6	
	C	5,7	
	D	5,6	
	E	5,7	
	F	5,7	
F4	A	5,4	5,43
	B	5,5	
	C	5,4	
	D	5,4	
	E	5,5	
	F	5,4	

Lampiran 7. Surat Penelitian

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/1.1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKES TANJUNGPINANG MENGAJUKAN IZIN TEMPAT PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN

TA.2020/2021

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
1	Essy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	1 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
3	Dewi Marantha Utami	1848401064	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Loton Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
5	Indah Fadilah Fitri	1848401094	Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Dengan Variasi Konsentrasi Cmc Na	Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
6	Putri Indah Ai	1848401097	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Pipi Yang Diperjualbelikan Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri	Lab Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang
7	Dhea Looita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
8	Nabila Husnun Fa'izzah	1848401018	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Semak Merdeka (<i>Chromolaena Odorata</i> L.) R M King & H Rob Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
9	Luluq Azizah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
10	Firgin Ehyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zaccoca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
11	Dhea Rizqi Aqila Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.) Sebagai Pelembab Bibir	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
12	Windi Melenia Mawarni	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
13	Mega Utami	1848401002	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Pepaya (<i>Carica Papaya</i> L.) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
14	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
15	Utari Saharani	1848401049	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk 3 Ruang 2 Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk (Evaluasi)
16	Erlinda	1748401039	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
17	Fira Alvionita	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi (Blush On) Tipe Compact Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3 Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
18	Marhayati	1848401050	Identifikasi Rhodamin B Pada Sediaan Lipstik Yang Dijual Via Online Shop Dengan Metode Spektrofotometri	Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
19	Rully Mukti Nainggolan	1848401078	Formulasi Sediaan Body Loton Sari Buah Semangka (<i>Citrullus Lanatus</i>) Sebagai Antioksidan Kulit	1 Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk 2 Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk
20	Jatmiko Rahmet	1848401091	Formulasi Gel Sempol Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1 Lab Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2 Lab Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
21	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dan Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota L.</i>) Sebagai Pewarna Alami	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
22	Fadhila Cahyani	1848401014	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Lip Tint Yang Dijual Di Pasar Menggala Kabupaten Tulang Bawang Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
23	Novela Syavera	1848401021	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Mata (Eyeshadow) Yang Beredar Di Marketplace Shopee Secara Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
24	Febila Rusmanda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi L.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
25	Antika Salsabila Tamin	1848401075	Identifikasi Hidrokunon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Tengah Lorong King Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
26	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum L.</i>) Sebagai Loton Anti Kutu	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. TSS Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
27	Tulus Devita Srait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
28	Novita Dwi Prastowati	1848401082	Analisa Kualitatif Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Dijual Di Pasar Tengah Lorong King Kota Bandar Lampung	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
29	Fitri Aprilia	1848401005	Formulasi Dan Evaluasi Maskara Minyak Kemiri (<i>Alseodendron Moluccanum</i>) Dan Arang (Charcoal)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
30	Titis Dewi Antika	1848401051	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Sediaan Perona Pipi Yang Dijual Di Marketplace X	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
31	Akrom Abdurroff	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava Linn</i>) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
32	Tanisa Royamanzi Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
33	Thita Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Dasar Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
34	Riska Amanda	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
35	Firdania Annisa	1848401059	Uji Keseragaman Bobot Resep Racikan Dalam Bentuk Sediaan Kapsul Secara Visual Filling Di Apotek Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Tahun 2021	Laboratorium Teknologi Sediaan Solida Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
37	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan L.</i>) Sebagai Antijerawat	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
38	Evony Prawaningrum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
39	Ingge Karunia Sandy	1848401060	Uji Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Loton Tabir Surya Yang Beredar Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang (Ruang Spektrofotometer)
40	Incha Malila	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (<i>Citrus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
41	Indah Junta San	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
42	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana Miller</i>) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	1. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk) 2. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk)
43	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Merrimia Peltata (L.) Merr.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	1. Lab. Mikrobiologi Fakultas MiPA Universitas Lampung 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
44	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (Merremia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
45	Siti A'isyah Bakri	1848401080	Gambaran Pengaruh Suhu Ruang Dan Lama Penyimpanan Asam Askorbat Pada Bahan Baku Dan Sediaan Tablet	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
46	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
47	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
48	Risma Natara Sari	1848401070	Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi Kombinasi Minyak Kopi (Coffea Sp.) Dan Minyak Peppermint (Mentha Piperita L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 3. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
49	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum [Wight.] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

DIREKTUR,



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR



Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
 Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918
 Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id

23 Februari 2021

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 1140 / 2021
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:
 Rektor Universitas Lampung

Di -
 Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Sebagai bahan pertimbangan bersama ini kami lampirkan nama mahasiswa dan institusi yang terkait dengan proposal penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


DIREKTUR,
WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001

Tembusan :
 Ka. Jurusan Farmasi

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/L1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKKES TANJUNGPINANG
MENGAJUKAN IZIN TEMPAT PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
TA.2020/2021

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
1	Essy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
3	Dewi Maritha Utami	1848401094	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Loton Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
5	Indah Fadillah Fitri	1848401094	Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Dengan Variasi Konsentrasi Cmc Na	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
6	Dhea Locita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
7	Nabila Husnun Fa'izzah	1848401018	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Semak Merdeka (<i>Chromolaena Odorata</i> (L.) R.M King & H Rob) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
8	Luluq Azizah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	Lab. Kimia Organik Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Lampung
9	Firgin Eliyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zafacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
10	Dhea Rizqi Aqilla Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
11	Windi Melenia Mawami	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
12	Mega Utami	1848401002	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Pepaya (<i>Carica Papaya</i> L) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
13	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
14	Utari Saharani	1848401049	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>)	Lab Kimia Organik F MIPA Universitas Lampung
15	Erlinda	1748401039	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Laboratorium Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
16	Fira Alvionita	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dari Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1. Laboratorium Botani 1 Jurusan Biologi Murni Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani 2 Jurusan Biologi Murni Universitas Lampung
17	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Semprot Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
18	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dari Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota</i> L.) Sebagai Pewarna Alami.	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
19	Febila Rusminda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi</i> L) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
20	Antika Salsabila Tamin	1848401075	Identifikasi Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Tengah Lorong King Secara Kromatografi Lapis Tipis (KIT)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
21	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum</i> L.) Sebagai Loton Anti Kulu	Laboratorium F MIPA Kimia Organik Universitas Lampung
22	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i> Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
23	Akrom Abdurroff	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
24	Tarisa Royamanzi Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i> Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
25	Thita Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
26	Riska Amanda	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura</i> L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
27	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.) Sebagai Antijerawat	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
28	Evony Prawaningrum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia Calabura</i> L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	Lab. Kimia Organik F MIPA Universitas Lampung
29	Incha Malilia	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (<i>Citrus Sinensis</i> L.)	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
30	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> L.)	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
31	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana</i> Miller) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
32	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata</i> (L.) Merr.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung
33	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata</i> (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
35	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.)	Lab. Botani 2 Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Lampung
36	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (<i>Hibiscus Sabdanfla</i> L.)	Lab Kimia Organik F MIPA Kimia Universitas Lampung
37	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i> [Wight.] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab MIPA Universitas Lampung Laboratorium Kimia Organik

DIREKTUR,

WARJIDIN ALIJANTO, SKM, M.Kes



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA
Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Bandar Lampung 35145
Telepon 0721-704625, Faximili 0721-704625
Laman fmipa.unila.ac.id

SURAT KETERANGAN

Dengan ini saya Kepala Laboratorium Kimia Organik :

Nama : Dr. Noviany, S.Si., M.Si.
NIP : 197311191998022001
Jabatan : Kepala Laboratorium Kimia Organik
Instansi : FMIPA Unila

Memberikan keterangan kepada mahasiswa sebagai berikut

Nama : Indah Fadillah Fitri
NPM : 1848401094
Instansi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Bahwa telah melaksanakan pembuatan Ekstrak daun Jambu Biji, yang mana pembuatan ekstrak tersebut dilaksanakan dari tanggal 26 April 2021 sampai dengan 29 April 2021.

Demikian surat keterangan ini, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Bandar Lampung, 29 April 2021
Kepala Lab. Kimia Organik

Dr. Noviany, S.Si., M.Si.
NIP 197311191998022001



LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Indah Fadillah Fitri
NIM : 1848401094
DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati S.Si., Apt., M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 10 Agustus 2020	Konsultasi tentang Judul LTA	Judul Penelitian diperimbangkan pada Penelitian di laboratorium		
2.	Kamis, 14 Agustus 2020	Konsultasi tentang latar belakang	Revisi judul LTA dan latar belakang pemilihan judul LTA tersebut		
3.	Selasa, 1 September 2020	Pengajuan BAB I	Revisi rumusan masalah, latar belakang, dan ruang lingkup penelitian.		
4.	Kamis, 12 November 2020	Pengajuan BAB I, dan BAB II, serta Revisi BAB I	Revisi literatur dan pembuatan BAB II		
5.	Senin, 16 November 2020	Revisi BAB I, BAB II, Pengumpulan BAB III	Revisi literatur metode penelitian, dan cara pengujian sediaan.		

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
6.	Jumat, 20 November 2020	Bimbingan BAB I, BAB II, dan BAB III	Perubahan kerangka Teori, kerangka konsep, dan DO. Perubahan teknik pengumpulan data.	af	huh
7.	Kamis, 11 Desember 2020	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III dan Revisi	Perubahan Tinjauan Teori, Perubahan Prosedur kerja Penelitian.	af	huh
8.	Kamis, 17 Desember 2020	Bimbingan I, II, III - Revisi	Perubahan kerangka Teori, kerangka konsep, dan DO	af	huh
9.	Senin, 29 Desember 2020	Pengajuan BAB I, BAB II, BAB III	Acc Proposal	af	huh
10.	Selasa, 5 Januari 2021	Seminar Proposal	Seminar Proposal	af	huh
11.	Senin, 7 Juni 2021	konsultasi BAB I, BAB II, III, IV, dan V	Perbaikan dan pengumpulan proposal	af	huh

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
12.	Selasa, 8 Juni 2021	Revisi BAB I, BAB II, BAB III, BAB IV, BAB V	Perbaiki Penulisan pada tabel, grafik, dan pembahasan	af	Muh
13.	Kamis, 10 Juni 2021	Revisi BAB IV dan V	Perbaiki Uji daya sebar, dan ditambahkan uji mikroskopis	af	Muh
14.	Senin, 14 Juni 2021	Pengumpulan Revisi	Perbaiki Abstrak, Perbaiki Spasi pada abstrak. Perbaiki penggunaan kata.	af	Muh
15	Rabu, 23 Juni 2021		See	af	af

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Indah Fadillah Fitri
NIM : 1848401094
DOSEN PEMBIMBING : Dra. Dias Ardini., Apt., M.TA

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 21 Juni 2021	- Perbaiki halaman tabel - Penulisan spasi pada tabel dan gambar	- Menuliskan Nomer tabel - Jarak tulisan dengan tabel 115 spasi - tambahkan spasi menjadi 110 dari tulisan ke tulisan.	 	 
2.	Selasa, 22 Juni 2021	Acc Seminar			

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Jumat / 25 Juni 2021
 Nama Mahasiswa : Indah Fadillah Fitri
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Dengan Variasi Konsentrasi CMC Na

HASIL MASUKAN :

Penguji I :

Judul cukup formulasi tanpa pembuatan, judul etanol dihapus
 Cari definisi optimasi
 Kerangka teoritis diperbaiki : bahan aktif, komposisi, dan tujuan diperbaiki

Penguji II :

keyword : + ekstrak
 Revisi ditulis ulang di hal 142 ke 3
 Masukan diperbaiki
 jelaskan cara identifikasi, prosedur pembuatan

Penguji III :

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,


Yuliuswarni, S.Si., M.Kes., Apt
 NIP. 197007182003122003


Dra. Dias Ardini, M.TA., Apt
 NIP. 196601271993122001


Ani Hartati, S.Si., M.Si., Apt
 NIP. 198010102006042014