DAFTAR PUSTAKA

Adelia Suryani. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pigmentasi Manusia.*Cermin Dunia Kedokteran*, *47*(9), 682–685.

Alrosyidi, A. F., & H, S. (2021). Formulasi, Evaluasi Mutu Fisik, dan Uji SPF Krim Tabir Surya Berbahan Dasar Rumput Laut E. cottonii. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, *25*(April), 15–19.

Anggari, R. (2018). Identifikasi Morfologi Kopi Lanang dan Kopi Biasa Robusta Lampung. *Skripsi*, 1–48.

Ayustaningwarno, F. (2014). *Teknologi pangan: Teori praktis dan aplikasi*.

Aziza, N., & Dewi, S. M. (2023). Kelayakan Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea Canephora) sebagai Sediaan Krim Lulur. *Masaliq*, *3*(6), 1086–1095.

Baharyati, D., Wirasutisna, K. R., & Hartati, R. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Biola (Ficus Lyrata Warb.). *Jurnal Farmagazine*, *9*(1), 55.

Dewi, I. S., Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (Solanum betaceum Cav.) Phytochemical Screening of Tamarillo Peel and Seeds Ethanol Extracts (Solanum Betaceum Cav.). *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, *4*, 1210–1218.

Dewi, R., Anwar, E., & Yunita, K. S. (2014). *Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (Glycine max) Abstrak*. *1*(3), 194–208.

Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). *Indonesian Journal of Chemical Science Skrining Fitokimia Ekstrak n -Heksan Korteks Batang Salam (Syzygium polyanthum)*. *7*(1), 1–4.

Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subranas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan untuk kulit. *Farmaka*, *16*, 135–151.

Hakim, Z. R., Meliana, D., & Utami, P. I. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lulur Krim dari Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata L.) serta Penentuan Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, *7*(2), 135.

Hartini, Y. S., & Wulandari, E. T. (2016). Buku Panduan Praktikum Farmakologi Fitokimia. *Jurnal Laboratorium Farmakognosi-Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma*, 0–22.

Hikma, N., Rachmawati, D., & Ratnah, S. (2022). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Body Scrub Ekstrak Kulit Buah Pepaya (Carica papaya L) dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Pembuatan Body scrub dibutuhkan dengan rempah serta. *Mandala Pharmacon Indonesia*, *8*(2).

Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

(2016). Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler. *Jurnal Agripet*, *16*(2), 76–82.

Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (Moringa oleifera). *Indonesia Medicus Veterinus*, *4*(1), 77.

Juny, Kurnia, & Nuzantry. (2015). Definisi Kulit. *Journal Media Farmasi*, 21. http://eprints.undip.ac.id/46777/3/Juny_kurnia_nuzantry_22010111110060_Lap.KTI_Bab2.pdf

Kandarpa, tara I. *et al*. (2021). *Uji Efektivitas Epikarpium Buah Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lamarck.) Sebagai Sediaan Krim Tabir Surya UV-B*. *6*(1), 31–46.

Kharisma, D. N. I., & Safitri, C. I. N. H. (2020). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Gel Ekstrak Bekatul (Oryza sativa L .). *Artikel Pemakalah Paralel*, 228–235.

Kurniawan, G., Chabibah, C., Rahmawati, R. P., Arif, F., & Apriliyani, F. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Biji Kopi Robusta (Coffea Robusta L.) Di Kudus Dengan Metode Dpph. *IJF (Indonesia Jurnal Farmasi)*, *8*(2), 127–135.

Lilik Nugrahaeni1, T. G., & Suharyadi, D. S. (2023). Jurnal Kemaritiman : Indonesian Journal of Maritime. *Jurnal Kemaritiman: Indonesian Journal of Maritime*, *1*(2), 45–52.

Martono, B., & Setiyono, R. T. (2014). Skrining Fitokimia Enam Genotipe Teh. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, *1*(2), 63.

Mulyana, C., -, R., & Suryaningsih, S. (2013). Pengaruh Pemberian Infusa Daun Katuk (Sauropus Androgynus (L.) Merr.) Terhadap Kadar Trigliserida Serum Darah Kambing Kacang Jantan Lokal. *Jurnal Medika Veterinaria*, *7*(2), 31–37.

Musdalipah, Haisumanti, R. (2016). Formulasi Body Scrub Sari Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) Varietas Ayamurasaki. *Warta Farmasi*, *5*(1), 1–12. Parfati, N. D., Rani, K. C., & Jayani, N. I. E. (2018). Penyiapan Simplisia Kelor. *Fakultas Farmasi Universitas Surabaya*, 1–24.

Prabandari, R. (2019). Formulasi Sediaan Lulur Pencerah Dan Penghalus Kulit Dari Kunyit (Curcuma Longa Linn). *Viva Medika: Jurnal Kesehatan, Kebidanan Dan Keperawatan*, *10*(2), 59–67.

Purwandari, V., Silitonga, M., Thaib, C. M., & Sitohang, I. K. (2018). Formulasi Sediaan Krim Lulur Kopi Arabika (Coffea Arabica) Sebagai Anti-Aging. *Jurnal Farmanesia*, *5*(1), 50–63.

Puspita Rani, E., Fithiani, E., Ikhda Nur Hamidah Safitri, C., & Ki Hajar Dewantara, J. (2021). Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-VI 2021 | 301 Formulasi Dan Stabilitas Mutu Fisik Ektrak Kunyit

Putih (Curcuma Mangga) Sebagai Body Scrub Antioksidan. *Artikel Pemakalan Paralel*, 301– 306.

Rowe. (2006). On site service factor works for minetec. In *AusIMM Bulletin* (Issue 1).

Rudang, S. N., Ginting, I., & Simanjuntak, H. T. (2023). *Formulasi Sediaan Lulur Krim Ekstrak Etanol 70 % dari Daun Pepaya (Carica papaya L .) sebagai Pelembab Kulit*. *8*(1), 22–26.

Safitri, N. A., Puspita, O. E., & Yurina, V. (2014). Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (Fragaria x ananassa) sebagai Krim Anti Penuaan Nabila Ayu Safitri, Oktavia Eka Puspita, Valentina Yurina Optimizing Strawberry (Fragaria x ananassa) Cream Formulation as Anti Aging Cream PENDAHULUA. *Majalah Kesehatan FKUB*, *1*(4), 235–246.

Safutri, W., Karim, D. D. A., & Fevinia, M. (2022). Skrining Fitokimia Simplisia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Farmasi Universitas Aisyah Pringsewu*, *1*(1), 23–27.

Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, *1*(1), 63–68. www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie

Sawiji, R. T., Elisabeth Oriana Jawa La, & I Komang Tri Musthika. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Body Lotion Ekstrak Kopi Robusta (Coffea Canephora) Dengan Metode Dpph (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, *8*(2), 255–265.

Selvia Resti;, TutiAlawiyah ;, & Mia Audina. (2023). Uji Detoksifikasi Iodin Pada Formula Body Scrub Karbon Aktif Eceng Gondok (Eichornia Crassipes). *Journal Of Social Science Research*, *3*, 9161–9171.

Setiawan, A. F., Wijono, & Sunaryo. (2013). Sistem Cerdas Penghitung Sel Kulit Mati Manusia dengan Metode Improved Counting MorphologyAhmad Fahrudi Setiawan, WijonodanSunaryoI. *Jurnal ECCIS*, *7*(1), 28–34.

Setiawan, W. A., Setiyabudi, L., & Yulianto, A. N. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Kulit Batang Mangrove (Avicennia Marina) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus. *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, *3*(02), 85–94.

Sopianti, D. S., & Munawara, L. (2022). Variasi Ekstrak Daun Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L.) Pada Lulur Body Scrub. *Oceana Biomedicina Journal*, *5*(2), 119–131.

Syawaliyah, S. U., & Suryatna, B. S. (2020). Pengaruh Penggunaan Pati Garut (Maranta arundinacea) sebagai Bahan Lulur Tradisional terhadap Kehalusan dan Kecerahan pada Kulit Kering. *TEKNOBUGA: Jurnal Teknologi Busana Dan Boga*, *8*(2), 135–140.

Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (Medinilla speciosa B.) Pytochemical Screening, Characterization, and Determination of Total Flavonoids Extracts and Fractions of Parijoto Fruit.

Prosiding Seminar Nasional Unimus, *1*, 8–14.

Winatri, Y. (2021). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Luka Bakar Di Unit Luka Bakar* (Issue August).

Wulandari, S., & Agustin, Y. (2022). Biji Kopi Robusta Peaberry Green Bean : Skrining Fitokimia, Formulasi Herbal Lotion. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, *5*(2), 255–263.

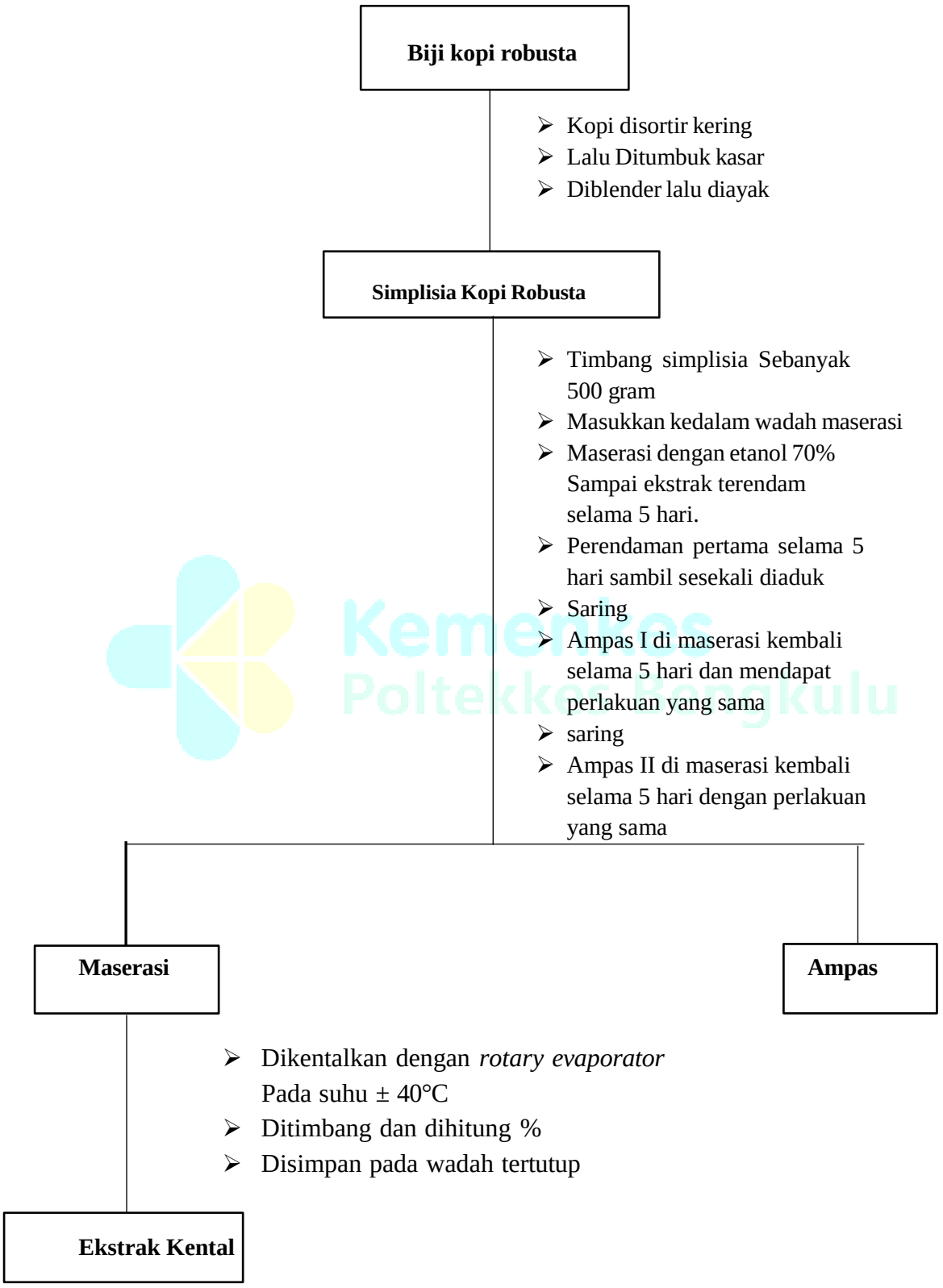
Yusri, A. Z. dan D. (2020). Morflogi Tanaman Kopi. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, *7*(2), 809–820.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L A M P I R A N

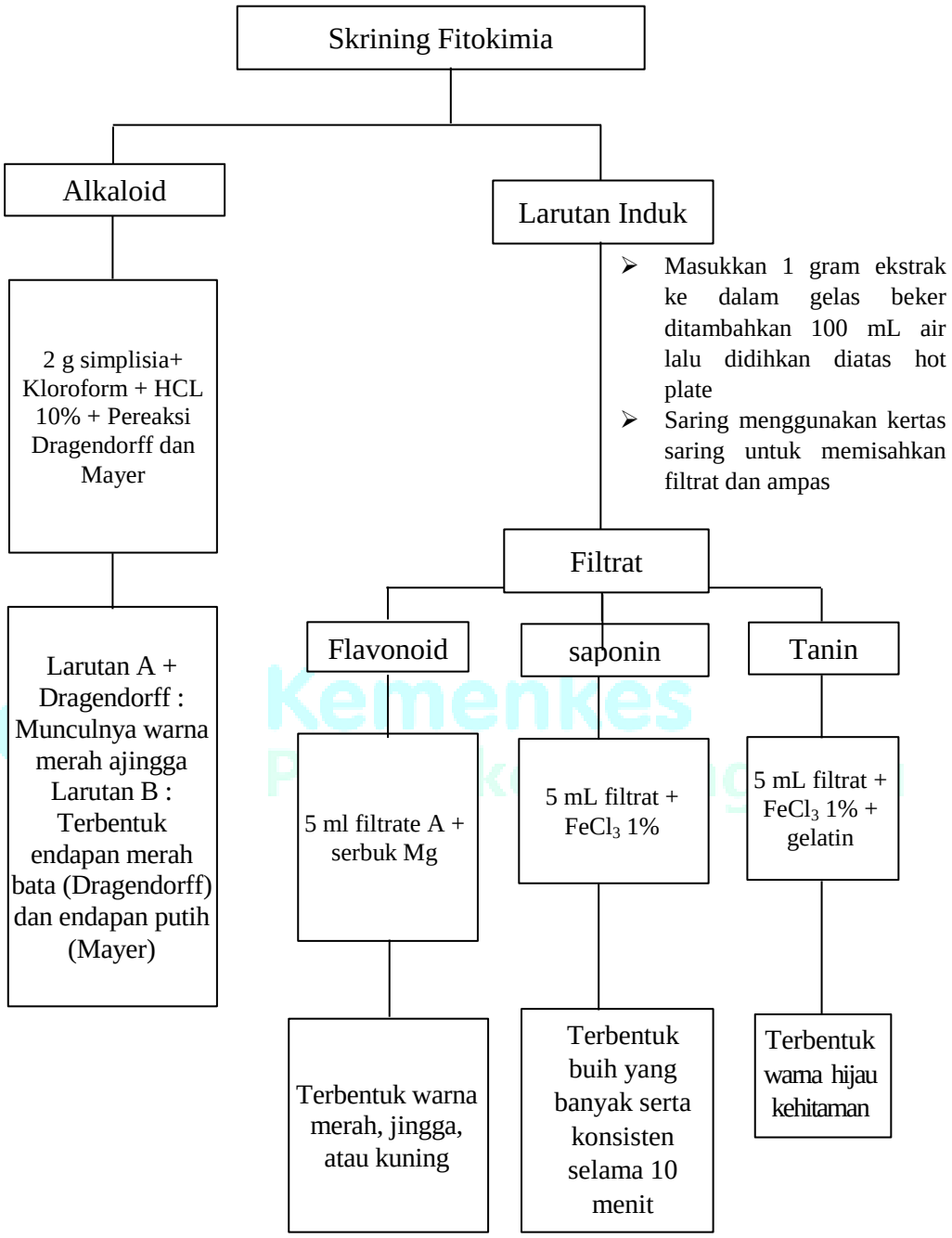
Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Skema Rencana Penelitian

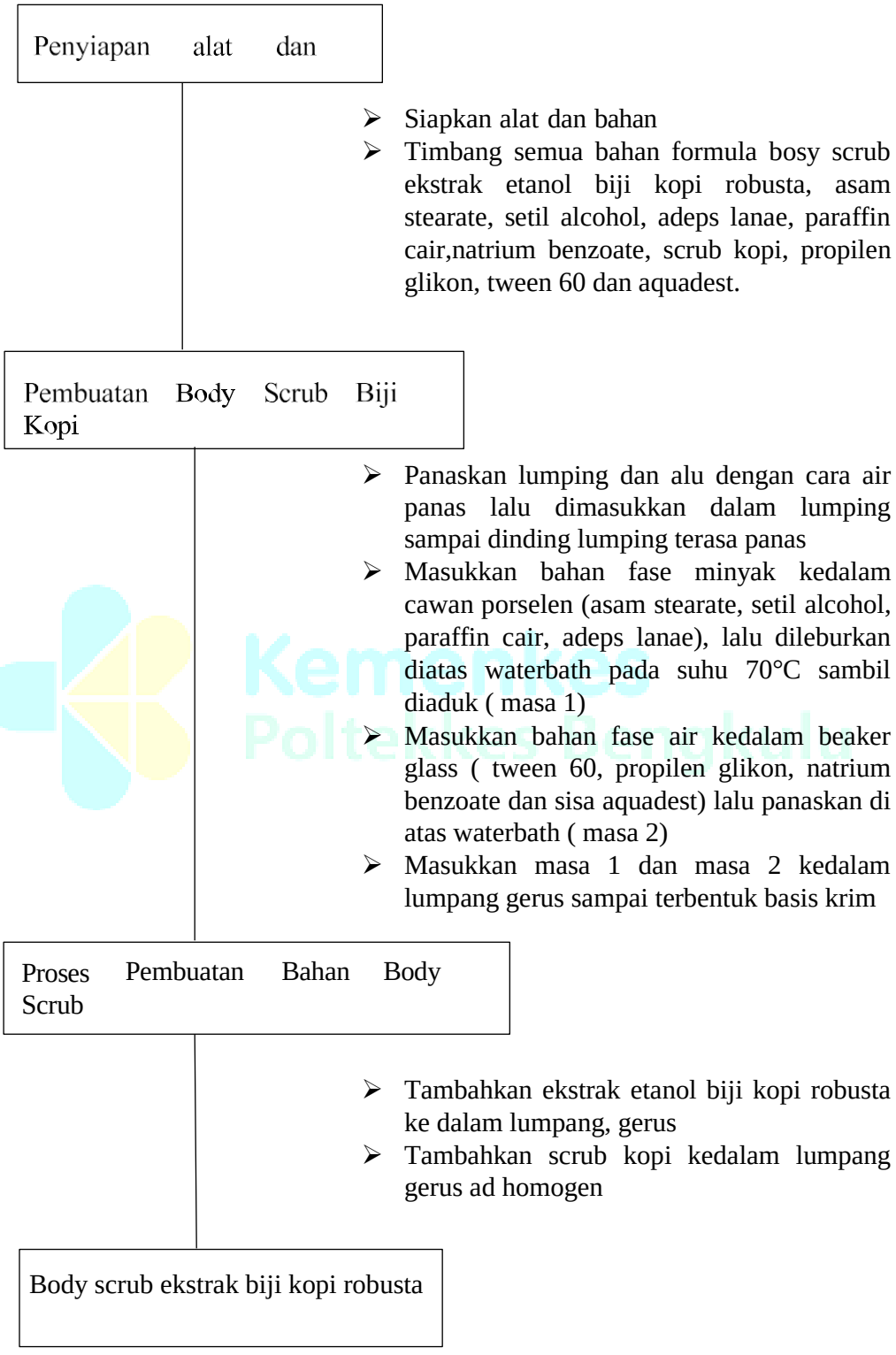


Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 2 Skema Skrining Fitokimia

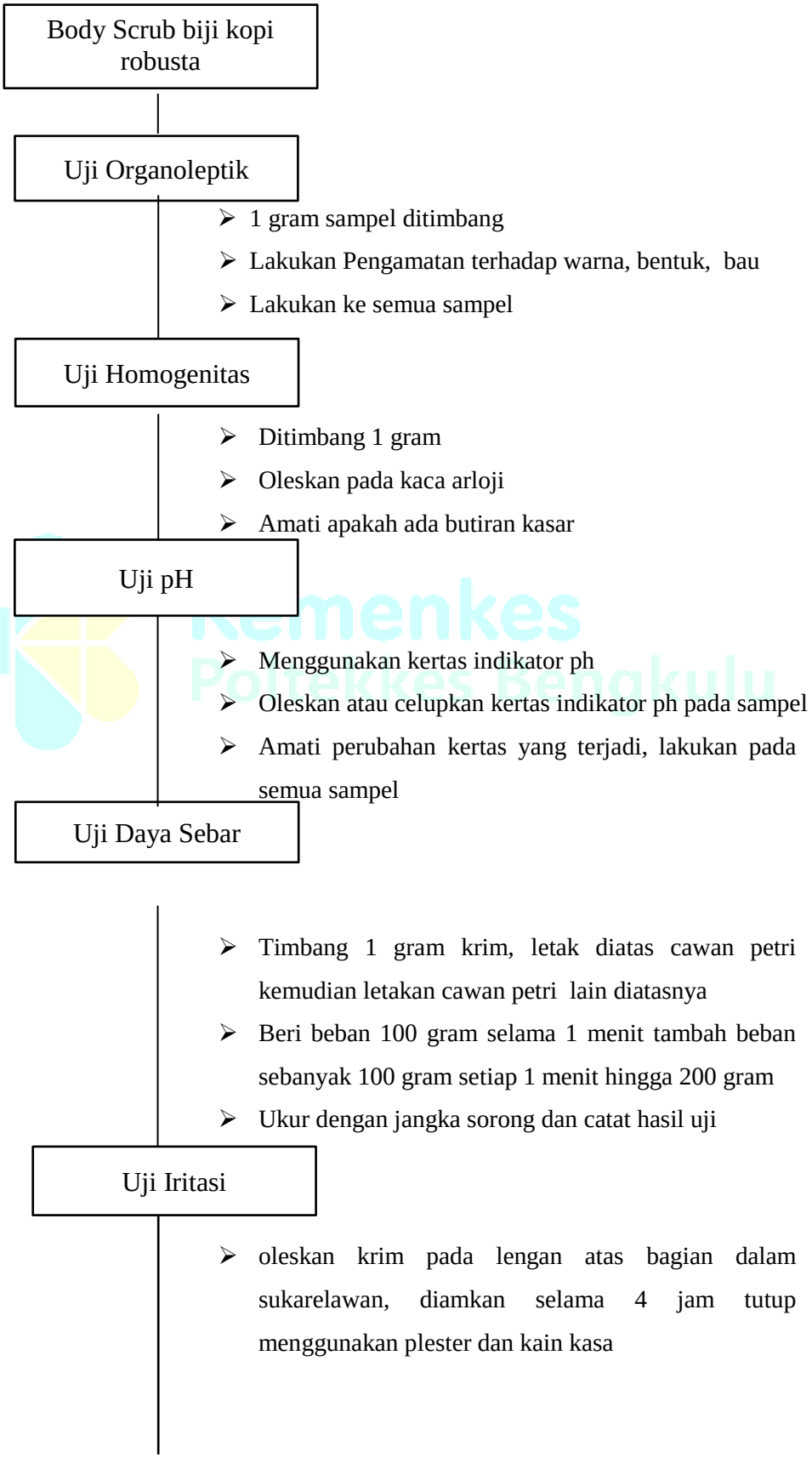


Lampiran 3 Skema Cara kerja *body scrub* kopi robusta *(Coffea canephora L)*



Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 4 Skema Evaluasi Sediaan



Kemenkes Poltekkes Bengkulu

- Amati apakah terjadi iritasi berupa gatal, kemerahan pada kulit lalu bilas dengan air

Uji stabilitas fisik (cycling test)

- body scrub disimpan di suhu 4°C selama 24 jam
- kemudian disimpan di suhu 40°C selama 24 jam
- dilakukan sebanyak 6 siklus
- diamati perubahan fisik body scrub meliputi organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar.

Uji Mekanik

- Masukkan krim dalam alat disentrifugasi pada kecepatan 3500 rpm selama 30 menit
- Amati masing masing konsentrasi ekstrak krim 0%, 5%, 6%, 7%.

Uji Tipe Krim

- 100 mg serbuk methylene blue dilarutkan dalam 100 ml aquadest
- Siapkan cawan lalu letakkan krim sebanyak 1 gram
- Teteskan 3 tetes methylene blue
- Aduk krim sampai terjadi perubahan warna

Uji Hedonik

- Pengujian dilakukan secara visual
- Aplikasikan sediaan body scrub pada kulit punggung tangan
- Panelis memberikan penilaian terhadap parameter aroma, bentuk dan warna.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 5 Perhitungan

A. Perhitungan % Kadar Air

$$Kadar\ Air\ (\%) = \frac{(W1-W0)-(W2-W0)}{(W1-W0)}\ x\ 100\%$$

$$= \frac{(39{,}158-37{,}171)-(38{,}975-37{,}171)}{(39{,}159-37{,}171)}\ x\ 100\%$$

$$= 9{,}25\%$$

B. Perhitungan % Rendemen Ekstrak

$$\%\ Rendemen = \frac{208,92\ gram}{1000\ gram}\ x\ 100\% = 20,892\ gram$$

C. Perhitungan Bahan

1. Basis *scrub* dengan kosentrasi 0%

No	Nama Bahan	Perhitungan
1	Asam Stearat	$\frac{5}{100}\ x\ 100 = 5\ gram$
2	Tween 60	$\frac{2}{100}\ x\ 100 = 2\ gram$
3	Setil alcohol	$\frac{3}{100}\ x\ 100 = 3\ gram$
4	Propilenglikol	$\frac{0,5}{100}\ x\ 100 = 0,5\ gram$
5	Paraffin cair	$\frac{5}{100}\ x\ 100 = 5\ gram$
6	Adeps lanae	$\frac{5}{100}\ x\ 100 = 5\ gram$
8	Na Benzoat	$\frac{0,5}{100}\ x100 = 0,5\ gram$
9	Scrub kopi	$\frac{10}{100}\ x\ 100 = 10\ gram$
10	Aquadest	100–(5+2+3+0,5+5+5+0,1+0,5+10) 100 – 31,1 = 68,9 *gram*

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

2. Basis dengan kosentrasi 5%

No	Nama Bahan	Perhitungan
1	Ekstrak	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*
2	Asam Stearat	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*
3	Tween 60	$\frac{2}{100}$ *x* 100 = 2 *gram*
4	Setil alcohol	$\frac{3}{100}$ *x* 100 = 3 *gram*
5	Propilenglikol	$\frac{0,5}{100}$ *x* 100 = 0,5 *gram*
6	Paraffin cair	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*
7	Adeps lanae	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*
8	Na Benzoat	$\frac{0,5}{100}$ *x* 100 = 0,5 *gram*
9	Scrub kopi	$\frac{10}{100}$ *x* 100 = 10 *gram*
10	Aquadest	100 –(5+2+3+0,5+5+5+0,5+10+5) 100 –36 = 64 *gram*

3. Basis dengan kosentrasi ekstrak 6%

No	Nama Bahan	Perhitungan
1	Ekstrak	$\frac{6}{100}$ *x* 100 = 6 *gram*
2	Asam Stearat	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*
3	Tween 60	$\frac{2}{100}$ *x* 100 = 2 *gram*
4	Setil alcohol	$\frac{3}{100}$ *x* 100 = 3 *gram*
5	Propilenglikol	$\frac{0,5}{100}$ *x* 100 = 0,5 *gram*
6	Paraffin cair	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*
7	Adeps lanae	$\frac{5}{100}$ *x* 100 = 5 *gram*

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

8	Na Benzoat	$\frac{0,5}{100} x$ 100 = 0,5 *gram*
9	Scrub kopi	$\frac{10}{100} x\ 100 = 10\ gram$
10	Aquadest	100 –(5+2+3+0,5+5+5+0,5+10+6) 100 –37 = 63 *gram*

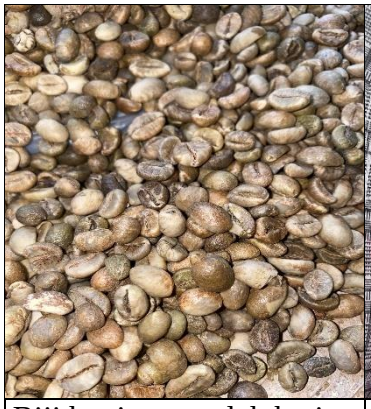
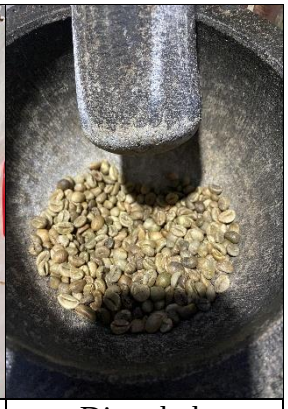
4. Basis dengan kosentrasi ekstrak 7%

No	Nama Bahan	Perhitungan
1	Ekstrak	$\frac{7}{100} x$ 100 = 7 *gram*
2	Asam Stearat	$\frac{5}{100} x$ 100 = 5 *gram*
3	Tween 60	$\frac{2}{100} x$ 100 = 2 *gram*
4	Setil alcohol	$\frac{3}{100} x$ 100 = 3 *gram*
5	Propilenglikol	$\frac{0,5}{100} x$ 100 = 0,5 *gram*
6	Paraffin cair	$\frac{5}{100} x$ 100 = 5 *gram*
7	Adeps lanae	$\frac{5}{100} x$ 100 = 5 *gram*
8	Na Benzoat	$\frac{0,5}{100} x$ 100 = 0,5 *gram*
9	Scrub kopi	$\frac{10}{100} x\ 100 = 10\ gram$
10	Aquadest	100 –(5+2+3+0,5+5+5+0,5+10+7) 100 – 38= 62 *gram*

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

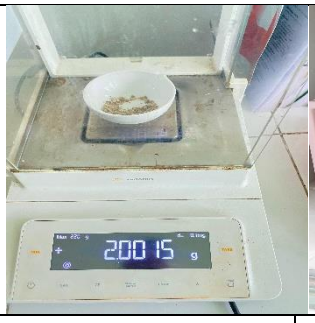
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

a. Proses Pembuatan Simplisia

		
Biji kopi yang telah kering	Sortasi Kering	Ditumbuk
		
Simplisia	Maserasi	

Poltekkes Bengkulu

b. Uji Kadar Air Simplisia Biji Kopi Robusta *(Coffea canephora L)*

		
Penimbangan krus Kosong sebelum Di oven	Penimbangan Serbuk simplisia	Pemanasan Simplisia Dengan Oven 105°C Selama 30 Menit

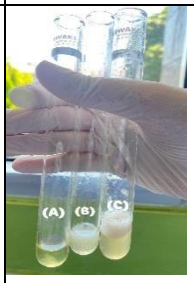
		
Diamkan Selama 15 Menit Didalam Desikator	Penimbangan Krus Kosong setelah dioven (W0)	Berat Krus + Simplisia Sebelum Dioven (W1)
		
Pemanasan Simplisia Dengan oven 105℃ Selama 1 jam	Diamkan selama 15 Menit didalam desikator	Berat krus + simplisia Setelah dioven (W2)

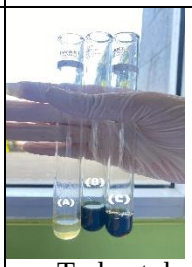
c. Proses pembuatan ekstrak

		
Simplisia kering biji kopi robusta	Maserasi dengan pelarut etanol 70%	Penyaringan filtrate

		
Hasil filtrasi	Hasil Ekstrak Kental	Hasil ekstrak 208,92 gram

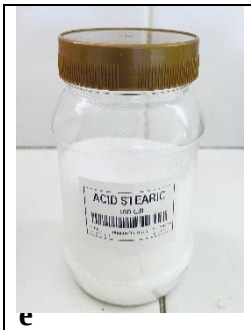
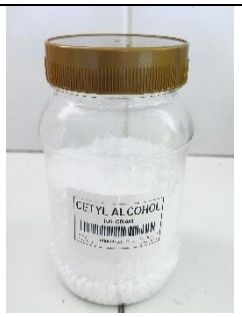
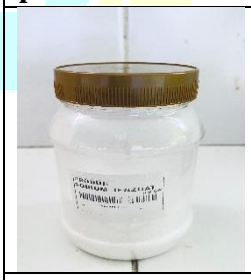
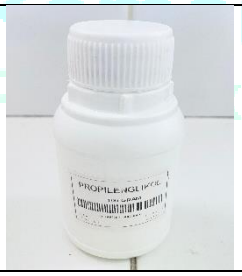
d. Skrining Fitokimia

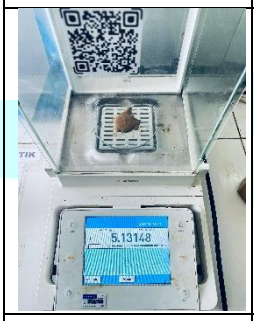
Skrining Fitokimia	
Uji	**Hasil Uji**
Alkaloid	 Draggendrof (Endapan berwarna Oren)  Mayer (Endapan Berwarna Putih)
Flavonoid	 Ket A.Kontrol Negatif B.Sampel C. Kontrol Positif Ditandai perubahan warna menjadi kuning
Saponin	

Tanin	Terdapat Busa  Ket A.Kontrol Negatif B.Sampel C.Kontrol Positif Terbentuk warna hijau kehitaman

e. Bahan yang digunakan

f.

			
e n i Asam stearate	Setil alcohol	Adeps Lanae	Tween 60
			
n b Na Benzoat	Propilenglikol	Paraffin Cair	Ekstrak etanol biji kopi robusta
			
Scrub	Aquadest		

			
Asam stearat 5 Gram	Setil alkohol 3 Gram	Adeps Lanae 5 Gram	Na Benzoat 0,5 Gram
			
Paraffin Cair 5 Gram	Propilenglikol 0,5 Gram	Tween 60 2 Gram	Scrub Kopi 10 Gram
			
Ekstrak etanol biji kopi 5 gram	Ekstrak etanol biji kopi 6 gram	Ekstrak etanol biji kopi 7 gram	

g. Proses pembuatan *body scrub* ekstrak etanol Biji Kopi Robusta

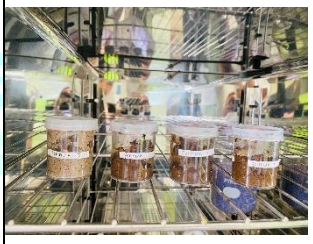
No	kegiatan	dokumentasi
1.	panaskan air untuk memanaskan lumpang dan alu	
2.	Pembuatan fase minyak : setil alcohol, asam stearate, adeps lanae, paraffin cair yang merupakan fase minyak dilebur dalam cawan porselin	
3.	Pembuatan fase air : Na benzoate, tween 60, propilenglikol dan aquadest dipanaskan di dalam cawan porselin	
4.	ir yang sudah dipanaskan dituangkan pada lumpang dan alu kemudian setelah lumpang dan alu panas keringkan lumpang dan alu	
5.	Masukan fase minyak dan fase air kedalam lumpang gerus kuat dan cepat hingga homogen	

Kemen
Poltekkes Bengkulu

	ambahkan Scrub kedalam basis body scrub gerus sampai homogen Setelah itu masukan ekstrak etanol biji kopi robusta gerus add homogen hingga terbentuk sediaan kosmetik body scrub kemudian lakukan evaluasi sediaan	

1. Uji karakteristik sediaan body scrub ekstrak etanol biji kopi robusta

a. Uji Cycling Test

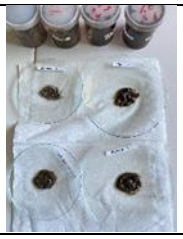
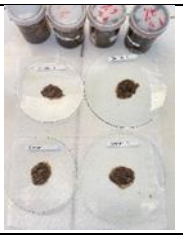
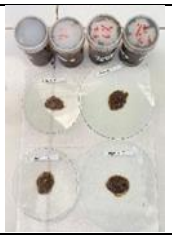
Siklus	Hasil	
	Suhu 4°C	Suhu 40°C
1		
2		
3		

4		
5		
6		

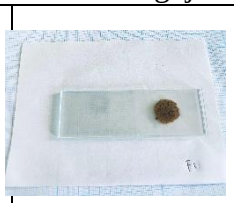
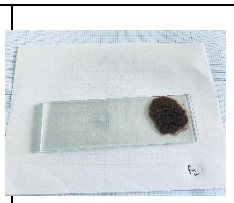
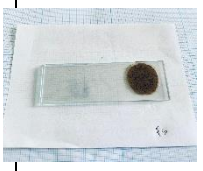
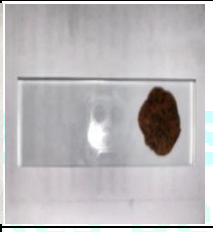
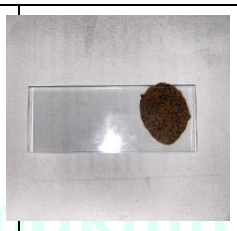
Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

b. Uji organoleptis

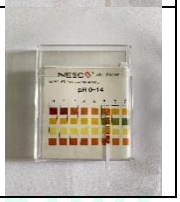
Uji organoleptic				
Pengujian	Hari ke 0	Hari ke 1	Hari ke 7	Hari ke 14
Bau				
Warna				

Bentuk				

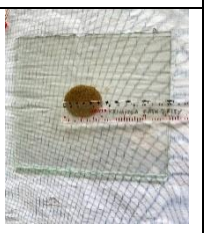
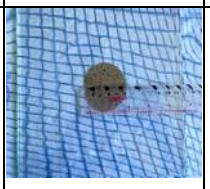
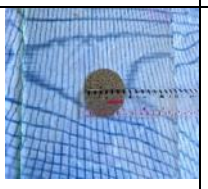
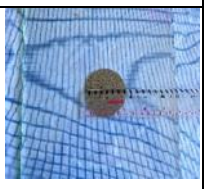
c. Uji homogenitas

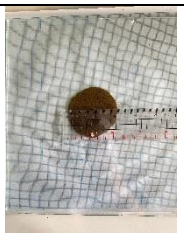
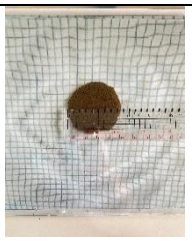
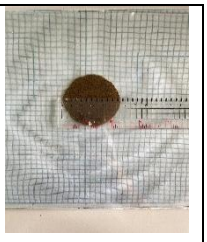
Pengujian hari ke-0			
			
Formula 0	Formula I	Formula II	Formula III
Pengujian hari ke-1			
			
Formula 0	Formula I	Formula II	Formula III
Pengujian hari ke-7			
			
Formula 0	Formula I	Formula II	Formula III
Pengujian hari ke-14			
			
Formula 0	Formula I	Formula II	Formula III

d. Uji PH

Pengujian	Hari	F0	FI	FII	FIII
PH	0				
	1				
	7				
	14				

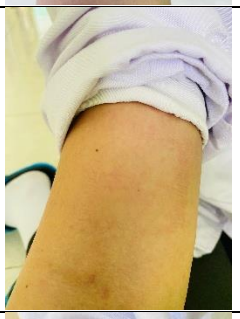
e. Uji daya sebar

Formula	Hari 0	Hari 1	Hari 7	Hari 14
F0	 5	 5,1	 5	 5
FI	 5	 5,2	 5	 5

FII	 5	 5	 5,4	 5
FIII	 5	 5,5	 5,2	 5,2

f. Uji Iritasi

Pengujian iritasi		
Responden	Sebelum	Sesudah
1.		
2.		
3.		

4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

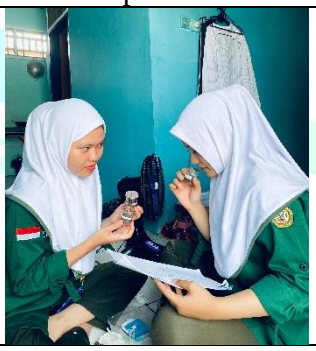
9.		
10.		

g. Uji Mekanik

Uji Mekanik		
Formula	**Hari**	**Hasil**
F0, FI, FII, FIII	0	
F0, FI, FII, FIII	1	
F0, FI, FII, FIII	7	

F0, FI, FII, FIII	14	

h. Uji Hedonik

Uji Hedonik	
	
Responden 1	Responden 2
	
Responden 3	Responden 4
	
Responden 5	Responden 6

	
Responden 7	Responden 8
	
Responden 9	Responden 10

i. Uji Tipe Krim

Uji Tipe Krim	
Indikator	Hasil
Methylen Blue	

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

No	Kegiatan	September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I.	Tahap Pendahuluan																																								
	1. Pemilihan Judul				■	■	■																																		
	2. Pembuatan Proposal							■	■				■				■																									
	3. Seminar Proposal																	■																								
	4. Perbaikan Proposal																				■										■											
II.	Tahap Pelaksanaan																																								
	1. Menghubungi Tempat Penelitian																■																								
	2. Pengambilan Sampel																■																								
	3. Penelitian																■	■														■	■	■	■	■						
III.	Tahap Pelaporan																																								
	1. Pengolahan Data																																			■	■				
	2. Konsultasi KTI																																					■			
	3. Seminar KTI																																					■			
	4. Perbaikan KTI																																								
	5. Publikasi																																								

Kemenkes Politeknik Bengkulu

Lampiran 7 Surat *Ethical Clearance*

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/309/04/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Jelita Putri
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes kemenkes bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Formulasi Sediaan Body Scrub Dari ekstrak etanol biji kopi robusta (coffea canephora L)"

"Formulation of a Body Scrub Preparation from Ethanol Extract of Robusta Coffee Beans (Coffea canephora L.)"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Concent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 April 2025 sampai dengan tanggal 27 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2025 until April 27, 2026.

April 27, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian

Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

19 Desember 2024

Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/2905/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Jelita Putri
NIM	: P01750222030
Tempat Penelitian	: Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: 5 bulan
Judul	: Formulasi Sediaan Body Scrub Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (Coffea Canephora L)
No Handphone	: 082288915455

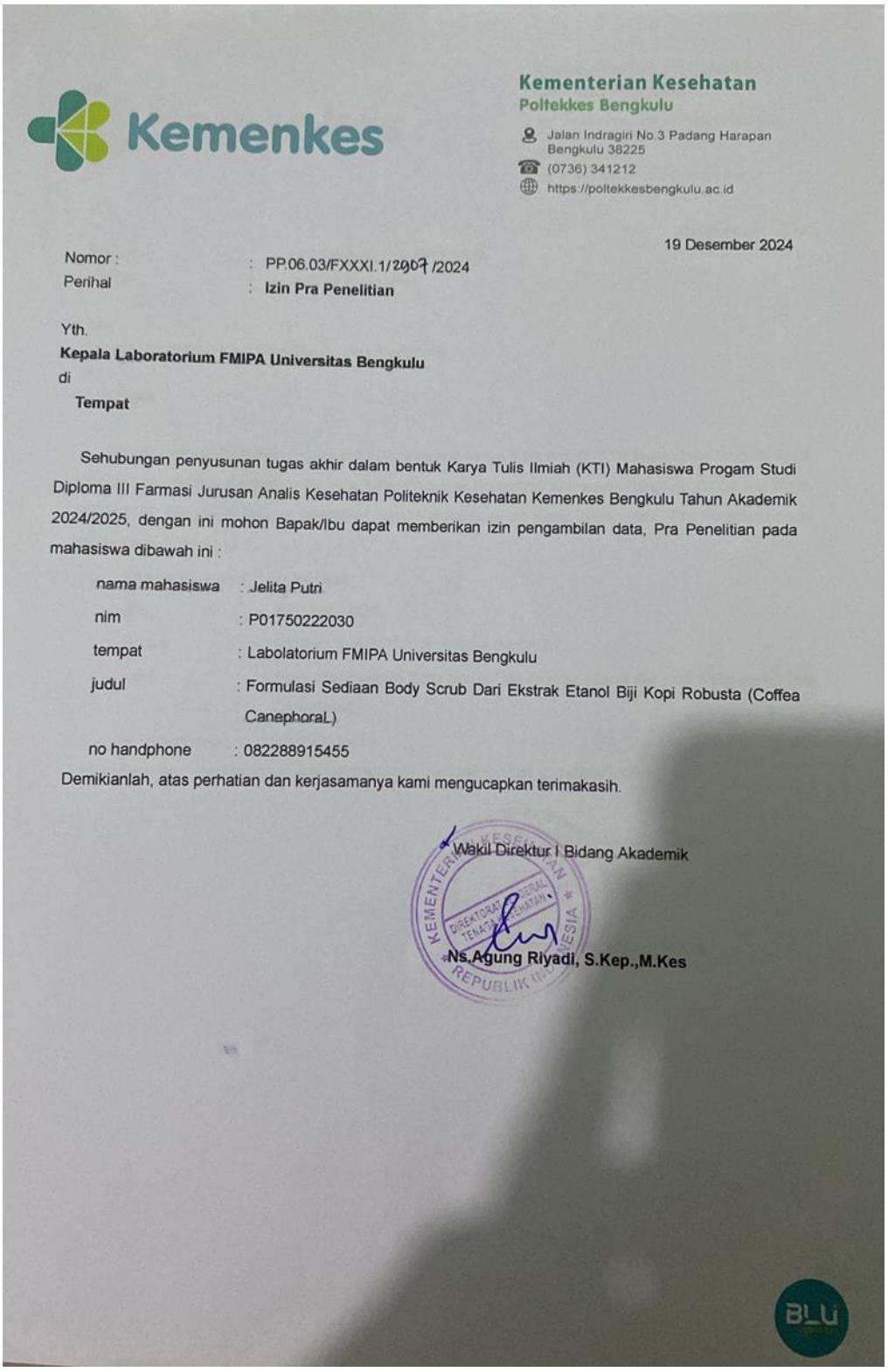
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 9 Surat Izin Pra Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

19 Desember 2024

Nomor : PP.06.03/FXXXI.1/2907 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Laboratorium FMIPA Universitas Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: Jelita Putri
nim	: P01750222030
tempat	: Labolatorium FMIPA Universitas Bengkulu
judul	: Formulasi Sediaan Body Scrub Dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (Coffea CanephoraL)
no handphone	: 082288915455

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

Ns.Agung Riyadi, S.Kep.,M.Kes

Lampiran 10 Surat Izin Rekomendasi Penelitian Dpmppts

PEMERINTAH PROVINSI BENGKULU
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Batang Hari No.108, Kelurahan Tanah Patah, Kecamatan Ratu Agung, Kota Bengkulu
Website: https://dpmptsp.bengkuluprov.go.id I Email: dpmptsp@bengkuluprov.go.id
BENGKULU 38224

REKOMENDASI
Nomor : 503/82.650/323/DPMPTSP-P.4/2025

TENTANG PENELITIAN

Dasar :
1. Peraturan Gubernur Bengkulu Nomor 13 Tahun 2022 Tentang Pendelegasian Wewenang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko dan Non perizinan Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/3189/2025, Tanggal 09 April 2025 Perihal Rekomendasi Penelitian. Permohonan diterima tanggal 11 April 2025 .

Nama / NPM	:	JELITA PUTRI/P01750222030
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Maksud	:	Melakukan Penelitian
Judul Proposal Penelitian	:	Formulasi Sediaan Body Scrub dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (Coffea Cenphora L)
Daerah Penelitian	:	Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian/Kegiatan	:	15 April 2025 s.d 15 Agustus 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan ini merekomendasikan penelitian yang akan diadakan dengan ketentuan :

a. Sebelum melakukan penelitian harus melapor kepada Gubernur/Bupati/Walikota Cq.Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik atau sebutan lain setempat.
b. Harus mentaati semua ketentuan Perundang-undangan yang berlaku.
c. Selesai melakukan penelitian agar melaporkan/menyampaikan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bengkulu.
d. Apabila masa berlaku Rekomendasi ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan penelitian belum selesai, perpanjangan Rekomendasi Penelitian harus diajukan kembali kepada instansi pemohon.
e. Rekomendasi ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang surat rekomendasi ini tidak mentaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut di atas.

Demikian Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 15 April 2025

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PROVINSI BENGKULU

SUPRAN, S.H., M.H
Pembina Utama Madya / IV.d
NIP. 19681221 199303 1 002

Tembusan disampaikan kepada Yth :
1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bengkulu
2. Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu
3. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu
4. Yang Bersangkutan

Lampiran 11 Surat Izin Rekomendasi Penelitian KESBANGPOL

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN
Nomor : 000.9.2/627 /KESBANGPOL-REK/2025

Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian

Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXIII.1/3190/2025 Tanggal 10 April 2025 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	JELITA PUTRI
NIM	:	P01750222030
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan
Judul Penelitian	:	Formulasi Sediaan Body Scrub Dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (coffea canephora L)
Tempat Penelitian	:	Laboratorim Farmasi Poltekkes Kemenken Bengkulu
Waktu Penelitian	:	17 April 2025 s/d 30 Juni 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan Ketentuan :
1 Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
2 Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
3 Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
4 Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 17 April 2025

a.n. WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

SYAIFUL HAKIM, SH
Pembina
NIP. 19700902 199303 1 006

Dokumen ini telah diregistrasi, diberi tanda tangan oleh Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu dan diarsipkan melalui Email kepada Pemohon untuk dicetak secara mandiri, serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Digitized by Camscanner

Lampiran

FR.7.8.2.2 Rev.1

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BENGKULU
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM TERPADU
Jalan WR.Supratman, Kandang Limun , Kota Bengkulu 38371
Email: labterpadu_fmipa@unib.ac.id

KAN omite Akreditasi Nasional

LAPORAN HASIL UJI

Nama Pelanggan	:	Jelita Putri	Nomor LHU	:	110/LT-FMIPA/LHU/2025
Alamat Pelanggan	:	Poltekkes Kemenkes	Petugas sampling	:	-
Keterangan sampel	:	Diantar/Sampling Lab Terpadu*)	Penerima sampel	:	Lies Winarsih,S.Pd.
Titik sampling	:	-	Tanggal/Jam penerimaan sampel	:	20 Mei 2025/10.45 WIB
Koordinat sampling	:	-	Tanggal pengujian	:	20 Mei 2025
Tanggal/Jam sampling	:	-			

Sampel	Parameter	Satuan	Hasil	Metode
Tanaman Kopi Robusta	Identifikasi Tanaman		Ordo : Gentianales Familia : Rubiacea Nama Ilmiah : *Coffea canephora* Pierre ex.A.Froehner Nama Daerah : Kopi Robusta	Verifikasi

*) Coret yang tidak perlu
**) tidak masuk lingkup akreditasi

Catatan:
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Dilarang menggandakan laporan hasil uji sebagian kecuali seluruhnya.
3. Keluhan terhadap hasil uji maksimal 14 hari sejak sejak laporan hasil uji diterima.

Bengkulu, 5 juni 2025
Manajer Utama

Prof. Ashar Muda Lubis,S.Si.,M.Si., Ph.D
NIP. 197712122001121001

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing I : Krisyanella, M.Farm., Apt
NIP : 198311142012122001
Nama Mahasiswa : Jelita Putri
NIM : P01750222030
Judul KTI : Formulasi Sediaan *Body Scrub* Dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta *(Coffea canephora L)*

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Kamis, 03 Oktober 2024	Konsultasi Judul KTI	
2	Senin, 14 Oktober 2024	Acc Judul KTI	
3	Rabu, 18 Oktober 2024	Bimbingan Format Proposal	
4	Jumat, 24 Oktober 2024	Bimbingan Margin dan Mendeley	
5	Rabu, 25 Novmber 2024	Bimbingan Latar Belakang dan Spasi	
6	Senin, 20 Desember 2024	Bimbingan Perbaikan Cara Evaluasi Dan Informen Consent	
7	Kamis, 27 Desember 2024	ACC Ujian Proposal KTI	
8	Senin, 05 Mei 2025	Perbaikan Proposal	
9	Rabu, 07 Mei 2025	Bimbingan mengenai formulasi *Body scrub*	
10	Rabu, 14 Mei 2025	Konsultasi hasil formulasi *Body scrub*	
11	Jumat, 16 Mei 2025	Konsultasi hasil pengujian skrining fitokimia	
12	Senin, 19 Mei 2025	Bimbingan hasil uji *Body Scrub*	
13	Selasa, 20 Mei2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
14	Senin, Juni 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

KARYA TULIS ILMIAH

Nama Pembimbing II	:	Resva Meinisasti, M.Farm.,Apt
NIP	:	198305022008042003
Nama Mahasiswa	:	Jelita Putri
NIM	:	P01750222030
Judul KTI	:	Formulasi Sediaan *Body Scrub* Dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta *(Coffea canephora L)*

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	Senin, 21 Oktober 2024	Konsultasi Judul KTI	
2	Selasa, 22 Oktober 2024	Acc Judul KTI	
3	Rabu, 23 Oktober 2024	Bimbingan Format Proposal	
4	Kamis, 24 Oktober 2024	Bimbingan Margin dan Mendeley	
5	Jumat, 25 Oktober 2024	Bimbingan Latar Belakang dan Spasi	
6	Senin, 28 Oktober 2024	Bimbingan Perbaikan Cara Evaluasi Dan Informen Consent	
7	Selasa,27 Desember 2024	ACC Ujian Proposal KTI	
8	Jumat, 09 Mei 2025	Perbaikan Proposal	
9	Rabu, 14 Mei 2025	Bimbingan mengenai formulasi *Body scrub*	
10	Jumat, 16 Mei 2025	Konsultasi hasil formulasi *Body Scrub*	
11	Senin, 19 Mei 2025	Konsultasi hasil pengujian skrining fitokimia	
12	Selasa, 20 Mei 2025	Bimbingan hasil uji *Body Scrub*	
13	Rabu, 21 Mei 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
14	Senin, Juni 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NOMOR : PP.06.02/F.XXIII/2368/2025

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama	:	Linda, SST, M.Kes
NIP	:	196909011989032001
Jabatan	:	Direktur

dengan ini menerangkan bahwa

Nama	:	Jelita Putri
NIM	:	P01750222030
Jurusan	:	Analis Kesehatan
Prodi	:	DIII Farmasi

Telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul "Formulasi Sediaan Body Scrub dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora L*)

Bengkulu,11 Juni 2025
Direktur Politeknik Kesehatan Bengkulu,

LINDA, SST, M.Kes

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 12 Formulir Uji Iritasi

FORMULIR UJI IRITASI

Nama : Umur : Tlp/Hp : Alamat:

KETERANGAN	TANGGAPAN PANELIS	
	I	TI
Formula 0		
Formula 1		
Formula 2		
Formula 3		

E. Keterangan :

- I (Iritasi)
- TI (Tidak Iritasi)

1. Perhatikan sampel *Body Scrub* satu persatu dan oleskan pada lengan bawah anda
2. Pada kolom kode sampel berikan penilaian anda dengan cara memberikan tanda centang pada tabel diatas berdasarkan reaksi yang terjadi pada setiap sampel terhadap lengan bawah anda
3. Beri tanda centang pda kolom I jika anda mengalami iritasi dan beri tanda centang pada kolom TI jika anda tidak mengalami iritasi dari sampel yang sudah anda oleskan

Komentar :

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 13 Formulir Uji Kesukaan

FORMULIR UJI KESUKAAN (UJI HEDONIK)

Nama :

Umur : Tlp/Hp : Alamat:

NO	INDIKATOR	TANGGAPAN							
		Formula 0		Formula 1		Formula 2		Formula 3	
		S	TS	S	TS	S	TS	S	TS
1	Warna								
2	Bentuk/Tekstur								
3	Bau								

F. Keterangan :

- S (Suka)
- TS (Tidak Suka)

1. Perhatikan sampel *Body Srub* satu persatu
2. Pada kolom kode sampel berikan penilaian anda dengan cara memberikan tanda centang pada tabel diatas berdasarkan tingkat kesukaan pada setiap sampel
3. Beri tanda centang pda kolom S jika anda suka dengan formula dan beri tanda centang pada kolom TS jika anda tidak suka dengan formula baik itu aroma, bau, warna maupun tekstur dari sampel yang sudah anda coba
4. Setelah selesai berikan komentar anda terhadap sampel yang sudah di berikan

Komentar :

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 14 Formulir Uji *(Information For Consent)*

PENJELASAN UNTUK MENDAPAT PERSETUJUAN
(Information for Consent)

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul " **Formulasi Sediaan *Body Scrub* Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta *(Coffea canephora L)***" yang akan dilakukan oleh :

Nama : **Jelita Putri**

NIM : P01750222030

Prodi / Jurusan : Diploma III Farmasi

Selaku peneliti akan memberikan penjelasan terlebih dahulu mengenai penelitian ini

1. **Kegiatan Penelitian** : penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan sebagai Mahasiswa Prodi Diploma III Farmasi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Penelitian ini melibatkan 10 orang responden.
2. **Tujuan Penelitian** : adalah untuk mengetahui Karakteristik Formulasi Sediaan *Body Scrub* ekstrak etanol biji kopi robusta *(Coffea canephora L).*
3. **Subjek Penelitian** : Subjek penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah usia 18 tahun keatas, perempuan, tidak ada riwayat alergi dan gangguan penyakit kulit, dan bersedia menjadi subjek penelitian.

4. **Prosedur Penelitian :**

   Uji Iritasi : Pada kulit lengan bagian dalam responden akan dioleskan sediaan krim sebanyak 0,1 gram dengan ukuran 2x2 cm lalu ditutup dengan kain kasa dan plester pada masing- masing formula. Kemudian dilakukan pengamatan setelah 4 jam pemakaian apakah terdapat gejala iritasi seperti timbul rasa gatal ataupun kemerahan. Kriteria inklusi: perempuan berumur 18-25 tahun, tidak memiliki riwayat alergi, sehat secara fisik, dan menyetujui dan/atau menandatangani informed consent yang berisi informasi sebelum melakukan atau suatu resiko dan manfaat dari tindakan yang akan dijalaninya. **Uji Hedonik** : Dilakukan dengan meminta responden mencoba empat konsentrasi krim yang berbeda dan memberikan penilaian melalui angket. Penilaian diberikan berdasarkan rentang: Suka = S, dan Tidak Suka = TS Setelah proposal disetujui maka penelitian dimulai dengan memberikan *Informed consent* bagi responden. Apabila responden bersedia, maka responden dipersilahkan menandatangani lembar persetujuan. Kemudian dilakukan kegiatan uji iritasi, uji hedonik. Data yang diperoleh selanjutnya akan di tabulasi oleh peneliti

5. **Risiko dan Ketidaknyamanan** : Pengujian ini kemungkinan akan menimbulkan rasa gatal ataupun kemerahan.
6. **Kompensasi:** Manfaat yang akan didapatkan sebagai responden penelitian ini adalah memberikan imbalan seperti sejumlah snack 1/orang.
7. **Jaminan Kerahasiaan** : Peneliti akan menjaga identitas responden dan

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

hasil penelitian yang dilakukan. Peneliti tidak akan memberitahukan hasil mentah penelitian pada orang lain selain orang yang terlibat dalam penelitian

8. **Tawaran untuk Bertanya** : Peneliti memberikan kesempatan kepada responden untuk bertanya terkait pengujian yang dilakukan oleh peneliti ke nomor kontak (082288915455).
9. Penelitian ini tanpa paksaan dan sukarela. Responden berhak menolak dan mengundurkan diri dari keikutsertaan dan tidak ada sanksi yang berlaku.

Bengkulu, 2025

Peneliti

Jelita Putri

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

JK :

Alamat :

Usia :

No. HP :

Menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, **Formulasi Sediaan *Body Scrub* Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta *(Coffea canephora L)*** yang dilakukan oleh :

Nama : Jelita Putri

NIM : P01750222030

Prodi/Jurusan : Diploma III Farmasi

Dengan pertimbangan :

1. Saya telah mendapatkan penjelasan yang lengkap mengenai tata cara dan prosedur penelitian ini.
2. Saya mempunyai hak untuk mengetahui hasil pemeriksaan yang dilakukan dan meminta saran ata tindak lanjut yang harus saya lakukan demi kesehatan saya.
3. Saya telah mengerti bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat rahasia dan kerahasiaan identitas saya sepenuhnya dijamin oleh peneliti.

Bengkulu, 2025

Responden

Nama responden

Glowly *body scrub* coffee

Tahun Penelitian	:	2025
Keterbaharuan Produk	:	Glowly *Body Scrub* coffee adalah Body Scrub dengan bahan kombinasi zat aktif ektsrak etanol biji kopi robusta. Biji kopi robusta yang digunakan berasal dari daerah Bengkulu.
Spesifikasi Produk	:	Glowly *Body Scrub* coffee dikemas dalam pot krim 30 gram dengan bahan zat aktif ektsrak etanol biji kopi robusta jenis krim minyak dalam air dengan kandungan Antioksidan.
Kegunaan Produk	:	Glowly *Body Scrub* coffee adalah *body scrub* produk kecantikan kulit yang dimaksudkan untuk membantu membersihkan dan mengangkat sel-sel kulit mati.
Keunggulan Produk	:	Glowly *Body Scrub* coffee merupakan produk body scrub dengan bahan zat aktif ektsrak etanol biji kopi robusta. Biji kopi robusta memiliki kandungan antioksidan yang sangat dibutuhkan untuk kesehatan tubuh. kandungan antosianin yang membentuk flavonoid yang berperan sebagai antioksidan. Kopi bermanfaat untuk melembutkan kulit serta memberikan nutrisi yang mendukung kesehatan kulit. Selain itu, kopi juga membantu melindungi kulit dari kerusakan akibat paparan sinar matahari dan mencegah kerusakan kolagen maupun elastin yang dapat menyebabkan timbulnya kerutan.
Tata Cara/Petunjuk Penggunaan Produk	:	1. Gunakan Glowly *Body Scrub* coffee setelah mandi 2. Oles dan gosokkan area seluruh tubuh, termasuk leher, lengan, dada, punggung, hingga kaki 3. Bilas dengan menggunakan air bersih 4. Gunakan Glowly *Body Scrub* coffee setiap 1-2 kali seminggu.
Harga Produk	:	Rp. 50.000 - 60.000
Foto Produk	:	
Di produksi oleh	:	-

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Jelita Putri Penulis dengan nama panggilan jelita. Lahir pada tanggal 26 Januarai 2004, di Tapan Pesisir selatan Provinsi Sumatera Barat. Penulis merupakan Anak ketiga dari 4 bersaudara,. Penulis menempuh jenjang Pendidikan sekolah Dasar di SD Negeri 08 pasar belakang (Sumatera Barat) melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 02 padang kejai pesisir Selatan (Sumatera Barat), melanjutkan Sekolah Menengah Akhir di SMA Negeri 01 Basa Ampek Balai Tapan Pesisir Selatan (Sumatera Barat). Dan pada tahun 2022 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Bengkulu Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga.

Selama menjalankan perkuliahan, penulis pernah mengikuti Praktik Belajar Lapangan (PBL) di RS BENGKULU TENGAH selama 2 minggu, Apotek SARAAN Bengkulu selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKLT) di Puskesmas Durian Depun, Kepahiang selama 2 minggu, Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Industri Farmasi Angkatan Laut Jakarta pusat selama 1 Bulan dan Rumah Sakit Harapan kita Jakarta Barat selama 1 Bulan.

Dengan ketekunan, motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha. Penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia Pendidikan.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu