

DAFTAR PUSTAKA

- Anggun Hari Kusumawati, & Iput Mamput Cahyono. (2019). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Sheet Mask Ekstrak Etanol 96% Ketan Putih (*Oryza sativa* L. var *glutinosa*). *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), 1–11. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v4i2.737>
- BPOM. (2020). *Sertifikasi Sarana Kosmetika*.
- Bunyanis, F., Rahmasiah, S., Sakina, S., Fakultas, T., Kesehatan, D., Sains, S., Diploma, T., Farmasi, T., Sains, M., & Sidrap, I. (2022). Formulasi Sediaan Body Scrub dari Ampas Kelapa (*Cocos Nucifera* L.). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 3(2), 75–79. <https://doi.org/10.47065/jharma.v3i2.2875>
- Cahyani, C. I., Ikhda, C., & Hamida, N. (2021). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Robx) Sebagai Body Scrub Antioksidan. *Artikel Pemakalah Paralel*, 331–336.
- Doty, R. L., & Bromley, S. M. (2020). 3.06 - Disorders of Taste and Smell. *The Senses: A Comprehensive Reference: Volume 1-7, Second Edition*, 3, 119–147. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809324-5.23768-1>
- Ekasari, D. P., & Puspitasari, G. D. (2021). Peran Vitamin A Pada Kulit. *British Medical Journal*, Volume 2,(3863), 2.
- Explo, P. (2014). *R 1* , 2 2. 3(3), 63–77.
- Firmansyah, F., Adriana, A. N. I., & Narni, N. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim Body Scrub Ekstrak Kulit Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.). *Pharmacology And Pharmacy Scientific Journals*, 2(1), 30–38. <https://doi.org/10.51577/papsjournals.v2i1.420>
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16(2), 135–151.
- Hairiyah, N., Nuryati, N., & Nordiyah, F. (2022). Formulasi Pembuatan Bodyscrub Berbahan Dasar Beras Ketan Putih (*Oryza sativa* var *glutinous*) Dan Madu. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 26(1), 53. <https://doi.org/10.25077/jtpa.26.1.53-60.2022>
- Hidayati, W. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Uji Mutu Fisik Body Scrub Dari Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*). *JKPharm Jurnal Kesehatan Farmasi*, 5(1), 40–55. <https://doi.org/10.36086/jkpharm.v5i1.1654>
- Ilyas, M., & Zulfadhli, &. (2021). Aspek Pemidanaan Terhadap Peredaran

Kosmetik Tidak Memiliki Izin Edar Di Kabupaten Bone. *Journal of Lex Generalis (JLS)*, 2(9), 2362–2376.

Jauziyah, J. U., L. P., & Syafnir, L. (2019). Pengujian Potensi Antioksidan Ekstrak Sabut dan Ampas Daging Buah Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Serta Perbandingannya Terhadap Virgin Coconut Oil Menggunakan Metode DPPH. *Prosiding Farmasi*, 5(2), 162–169. <http://repository.unisba.ac.id/handle/123456789/21912>

Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>

Ketan, B., & Dan, P. (2019). *Pristiwanto & Subagyo*, 2019. 01(02), 157–172.

Mardiatmoko, G., & Mira, A. (2018). (*Cocos nucifera* L .) Gun Mardiatmoko. In *Ambon: Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura* (Issue February).

Maryani, M., & Fachrurrazi, S. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kosmetik Produk Latulipe Yang Sesuai Dengan Jenis Kulit Wajah Perempuan Indonesia Menggunakan Metode Promethee. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 1(2), 97–126. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v1i2.245>

Matahari, C., Terhadap, L., & Simplisia, M. (2014). *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 6, No. 2, 2014. 6(2).

Musdalipah, Haisumanti, R. (2016). Formulasi Body Scrub Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Ayamurasaki. *Warta Farmasi*, 5(1), 1–12.

Ningsih, A. W., Klau, I. C. S., & Wardani, E. P. (2021). Studi Formulasi Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domestica* val.). *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 2(1), 32–37. <https://doi.org/10.36456/farmasis.v2i1.3621>

Nisa, F., Kasmui, K., & Harjito. (2015). Uji aktivitas antioksidan pada modifikasi senyawa Khrisin dengan Gugus Alkoksi menggunakan Metode Recife Model 1 (Rm1). *Jurnal MIPA*, 38(2), 160–168. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>

Ode, W. L., & Syam, F. (2022). Sosialisasi Penggunaan Kosmetik Racikan di Kalangan Mahasiswa ITKeS Muhammadiyah Sidrap. ... *of Social Responsibility Projects by Higher* ..., 3(1), 40–42. <https://doi.org/10.47065/jrespro.v3i1.2859>

Ovilia, O., Hutahaen, T. A., & Februyani, N. (2023). Formulasi Body Scrub Beras Ketan Hitam (*Oryzae Sativa* L. var glutinous) Sebagai Pelembab Alami Kulit. *Indonesian Journal of Health Science*, 3(2a), 396–402. <https://doi.org/10.54957/ijhs.v3i2a.510>

Paradila, E. D., Prasetya, F., & Almeida, M. (2022). Formulasi Sediaan Krim

- Body scrub dari Serbuk Kopi yang Dikombinasikan dengan Minyak Zaitun sebagai Pencerah dan Pelembab Kulit. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 48–52. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.616>
- Prabandani, R., & Suherman, H. (2018). *Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Lulur dari Rimpang Kunyit (Curcuma longa Linn.)*. 52–58.
- Pramuditha, N. (2016). Uji Stabilitas Fisik Lulur Krim Dari Ampas Kelapa (Cocos Nucifera L.) Dengan Menggunakan Emulgator Anionik Dan Nonionik. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Prolapita, C. O., & Safitri, C. I. N. H. (2021). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Body Scrub dari Arang Aktif Sekam Padi (Oryza sativa). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 213–217. <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
- Putri, S. F. T. (2021). Uji Stabilitas Fisik Krim Body Scrub Dari Ampas Kelapa Coconus nucifera L.). *Karya Tulis Ilmiah : Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal*, 1–9.
- Putri, V. S., & Dewi, R. A. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Body Scrub Kombinasi Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) dan Pati Bengkoang (Pachyrhizus erosus L.) Dengan Variasi Asam Stearat. *Jurnal Farmasindo*, 6(1), 63.
- Ramadhani, W. (2017). Pengeringan Lapisan-Tipis Irisan Singkong Menggunakan Pengering Oven Dengan Variabel Waktu Dan Humidity Terhadap Laju Pengeringan (Thin-layer Drying Cassava Slices Using the Oven Dryer by Using Variable Rate Against Time and Humidity Drying). *Jurnal Biotek*, 1(1), 4–14.
- Rasidah Wahyuni Sari, & Rini Anggraeny. (2021). Formulasi Sediaan Lulur (Body Scrub) Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava Linn) Sebagai Anti Oksida. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(3), 419–424. <https://doi.org/10.31850/makes.v4i3.1158>
- Riandari, F. (2017). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kulit Wajah. *Jurnal Mantik Penusa*, 1(2), 85–89.
- Rusnedy, R. (2020). Uji antioksidan campuran buah kelapa muda dan air perasan jeruk purut sebagai imunonutrisi pada tikus terinduksi sepsis. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2), 134–142. <https://doi.org/10.30644/rik.v8i2.458>
- Septianingrum, Y., Safrina, U., Puspita, N., & Surahman, S. (2023). Gambaran Tingkat Pengetahuan tentang Period After Opening (PAO) dan Perilaku Penyimpanan Kosmetika Perawatan pada Remaja di Kota Tangerang. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(1), 6–13. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i1.1478>
- Sugiharto, R., & Safitri, C. I. N. H. (2020). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Lotion Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica Val .). *Artikel Pemakalah Paralel*, 296–305. <http://hdl.handle.net/11617/12274>

- Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v14i2.5937>
- Sulastri, L., Indiaty, S., & Pandanwangi, S. (2017). Formulation And Irritation Test Cream Containing Ethanol Extract Ofherbs Gotu Kola (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Medical Science*, 1(2), 67–75. <http://medicalsains.ac.id/index.php/iojs/article/download/17/12>
- Syafrun, M. (2019). Analisis Perubahan Waktu Pengeringan Terhadap Variasi Tinggi Cerobong. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 22(1), 1–8. <https://doi.org/10.25042/jpe.052018.01>
- Tamin, & Salsabila, A. (2021). *Identifikasi Hidrokuinon Pada krim Pemutih Yang Beredar di Pasar Tengah Lorong King seacar Kromatografi Lapis Tipis (KLT)*. 5–35.
- Tazkya, M. (2022). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Hand And Body Lotion Halal Dari Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn) Skripsi Oleh : Mutia Tazkya Universitas Islam Negeri. *Skripsi. Universitas Islam Negeri*. <http://etheses.uin-malang.ac.id/34609/3/17930072.pdf>
- Wicaksana, A., & Rachman, T. (2018). Kajian Literatur Fungsi Propilen Glikol sebagai Humektan terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Semisolid. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi solid & solid

Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/20492/2024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
YUSRI KURNIAWATY P07539021115	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt	FORMULASI BODY SCRUB BERBAHAN DASAR AMPAS KELAPA (Cocos nucifera L.) DENGAN PENAMBAHAN BERAS KETAN PUTIH (Oryza sativa var glutinous)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 18/04/2024
Ketua Jurusan,



Nadroh Br. Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Lampiran 2. Surat Izin Pemakaian Laboratorium Fisika Farmasi

Medan, 15 Mei 2024

Nomor : PP.08.02/F. XXII.15/ 307 /2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Bapak/Ibu Kepala Laboratorium Fisika Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan,
 mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III
 Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat memberikan izin penelitian di
 Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin.

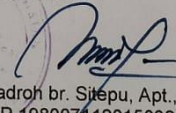
Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NAMA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Yusri Kurniawaty NIM P07539021115	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt	Formulsi Body Scrub Berbahan Dasar Ampas Kelapa (Cocos Nucifera L.) Dengan Penambahan Beras Ketan Putih (Oryza Sativa var glutinous)

Demikian kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.



Ketua Jurusan


 Nadroh br. Sitepu, Apt., M.Si
 NIP.198007112015032022

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi
 suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk
 verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman
<https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Nomor : PP.08.01/F.XXII.15/Lo/07024
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian di Laboratorium
Mikrobiologi**

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Mikrobiologi
di
Tempat.

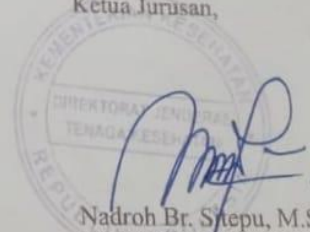
Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Mikrobiologi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
YUSRI KURNIAWATY P07539021115	Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt	FORMULASI BODY SCRUB BERBAHAN DASAR AMPAS KELAPA (Cocos nucifera L.) DENGAN PENAMBAHAN BERAS KETAN PUTIH (Oryza sativa var glutinous)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 29/04/2024
Ketua Jurusan,



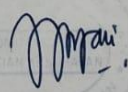
Nadroh Br. Setpu, M.Si
NIP. 198007112015032002

**KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"****No: 01.25 966 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024**Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
*The Research Protocol Proposed By*Peneliti Utama : YUSRI KURNIAWATY
*Principil In Investigator*Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
*Name of the Institution*Dengan Judul :
*Title***"FORMULASI BODY SCRUB BERBAHAN DASAR AMPAS KELAPA (*Cocos nucifera* L.) DENGAN
PENAMBAHAN BERAS KETAN PUTIH (*Oryza sativa* var *glutinous*)"**

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.

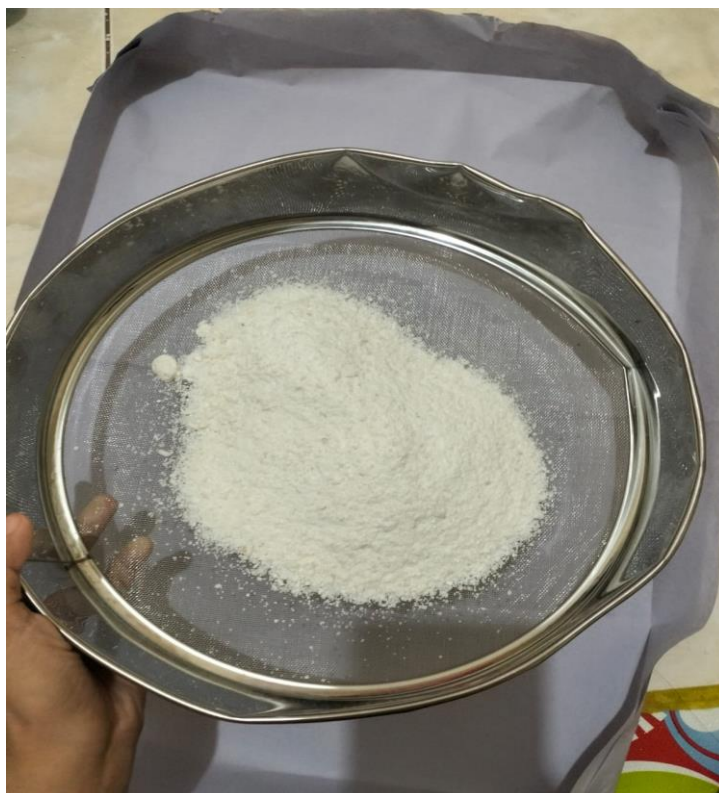
Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is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

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 7 Juni 2024 sampai 7 Juni 2025

*This declaration of ethics applies during the period 7 June 2024 until 7 June 2025*Medan, 7 June 2024
Ketua/chairperson
dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



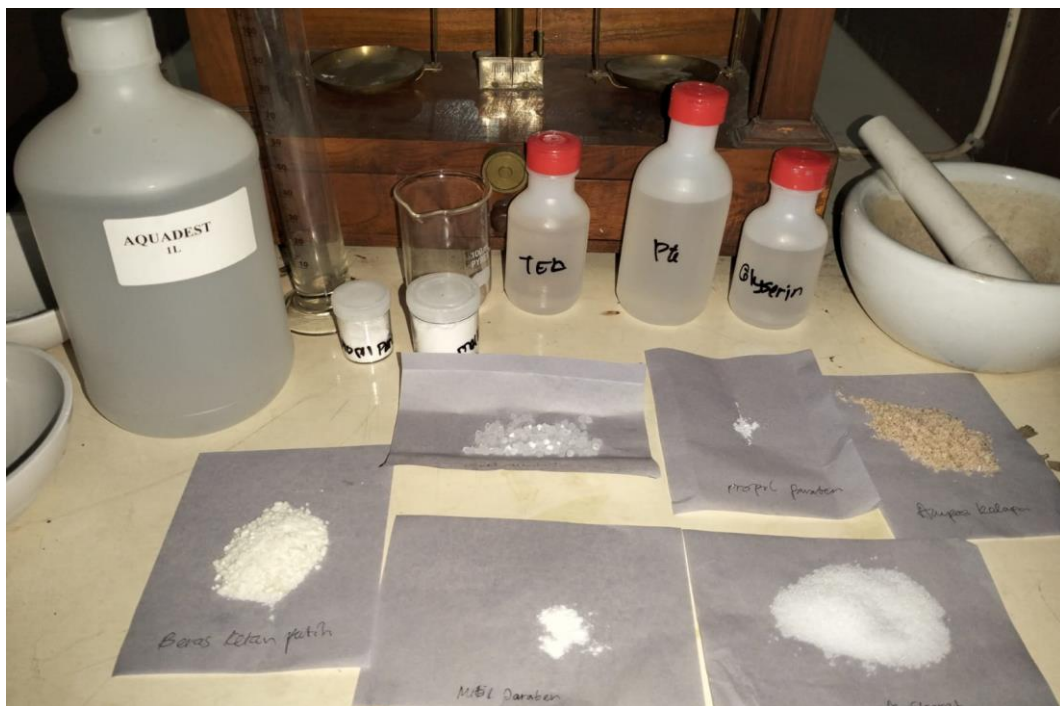
Lampiran 6. Pengayakan Ampas Kelapa Dan Beras Ketan Putih



Lampiran 7. Alat Dan Bahan



Gambar 1. Alat-alat yang digunakan pada proses pembuatan *body scrub*



Gambar 2. Bahan-bahan yang digunakan pada proses pembuatan *body scrub*

Lampiran 8. Hasil Pembuatan Sediaan *Body Scrub*



Lampiran 9. Hasil Uji Homogenitas



Lampiran 10. Hasil Uji pH

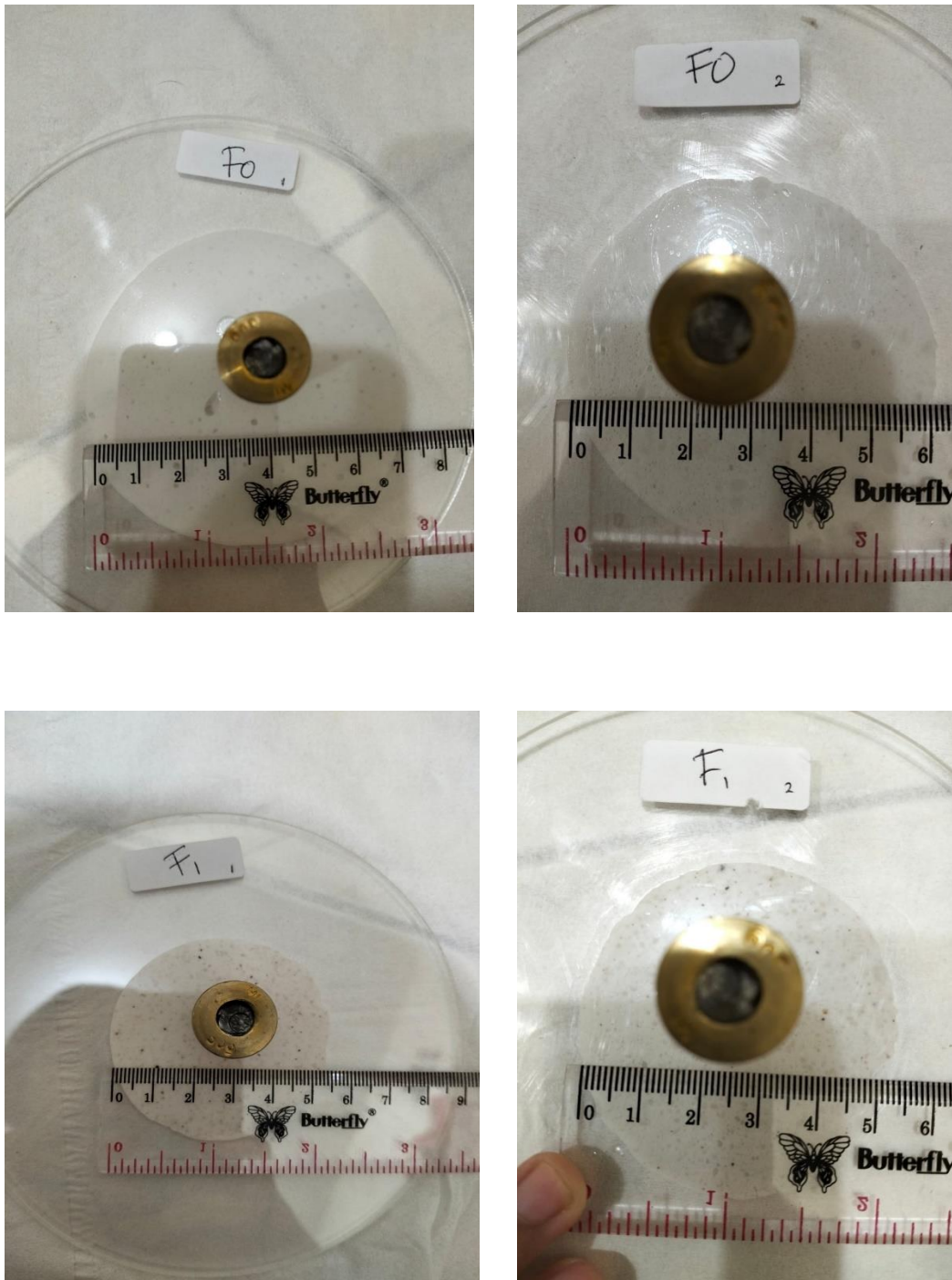


Gambar 1. Hasil Uji pH sediaan *Body Scrub* F0 dan F1 Dengan 2 Kali Pengulangan



Gambar 2. Hasil Uji pH sediaan Body Scrub F2 dan F3 Dengan 2 Kali Pengulangan

Lampiran 11. Hasil Uji Daya Sebar

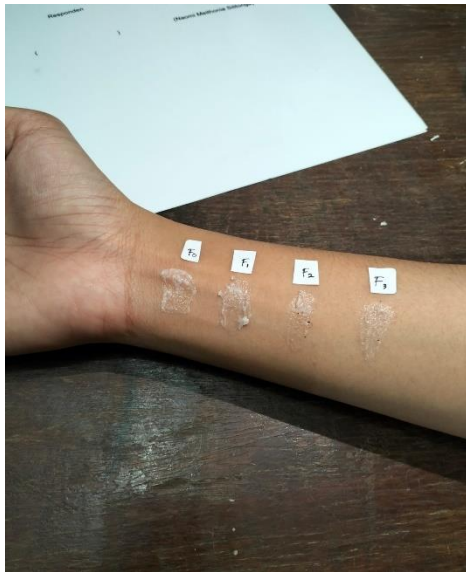


Gambar 1. Uji Daya Sebar *Body Scrub* F0 dan F1 Dengan 2 kali pengulangan



Gambar 2. Uji Daya Sebar *Body Scrub* F2 dan F3 Dengan 2 Kali Pengulangan

Lampiran 12. Uji Iritasi



Lampiran 13. Uji Kesukaan



Gambar 1. Dokumentasi Uji Kesukaan

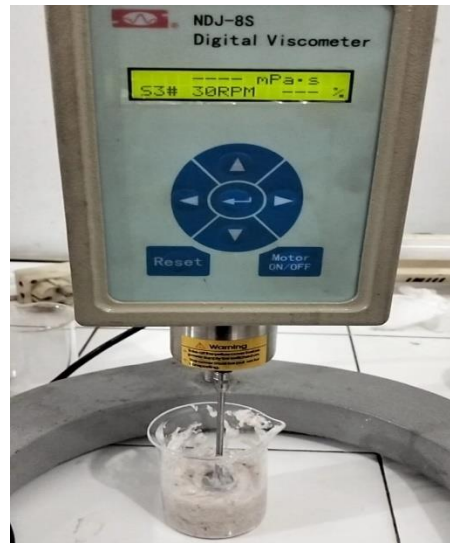
Formula	Jenis Pengujian	Uji Kesukaan				Total Nilai
		TS (x1)	KS (x2)	S (x3)	SS (x4)	
F0		0 x 1 = 0	4 x 2 = 8	19 x 3 = 57	7 x 4 = 28	93
F1	Warna	0 x 1 = 0	1 x 2 = 2	17 x 3 = 51	12 x 4 = 48	101
F2		0 x 1 = 0	1 x 2 = 2	15 x 3 = 45	14 x 4 = 56	103
F3		0 x 1 = 0	5 x 2 = 10	12 x 3 = 36	13 x 4 = 52	98
F0		4 x 1 = 4	8 x 2 = 16	14 x 3 = 42	4 x 4 = 16	78
F1	Aroma	0 x 1 = 0	1 x 2 = 2	20 x 3 = 60	9 x 4 = 36	98
F2		0 x 1 = 0	1 x 2 = 2	17 x 3 = 51	12 x 4 = 48	101
F3		1 x 1 = 1	0 x 2 = 0	15 x 3 = 45	14 x 4 = 56	102
F0		1 x 1 = 1	15 x 2 = 30	12 x 3 = 36	2 x 4 = 8	75
F1	Tekstur	0 x 1 = 0	2 x 2 = 4	17 x 3 = 51	11 x 4 = 44	99
F2		0 x 1 = 0	0 x 2 = 0	13 x 3 = 39	17 x 4 = 68	107
F3		1 x 1 = 1	4 x 2 = 8	17 x 3 = 51	8 x 4 = 32	92

Gambar 2. Perhitungan Uji Kesukaan

Lampiran 14. Hasil Uji Viskositas



F0



F1



F2



F3

Lampiran 15. Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth

Calon panelis

Di – tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswi Politeknik Kesehatan
Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Nama : Yusri Kurniawaty

NIM : P07539021115

Alamat : Jl Dr. Mansyur

Akan melakukan penelitian yang berjudul “**Formulasi *Body Scrub* Berbahan Dasar Ampas Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Dengan Penambahan Beras Ketan Putih (*Oryza sativa* var *glutinous*)**”

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi sediaan *body scrub* berbahan dasar ampas kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan penambahan beras ketan putih (*Oryza sativa* var *glutinous*), untuk mengetahui kestabilan formulasi sediaan *body scrub* berbahan dasar ampas kelapa (*Cocos nucifera* L.) dengan penambahan beras ketan putih (*Oryza sativa* var *glutinous*),

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/saudari bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dalam penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Terima kasih saya ucapkan kepada saudara/saudari yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan saudara/saudari dalam penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara/saudari saya ucapkan terima kasih.

Medan, Mei 2024

Peneliti

(Yusri Kurniawaty)

Lampiran 16. Lembar Persetujuan

LEMBAR PERSETUJUAN

(INFORMED CONSENT)

Setelah membaca lembar penjelasan di atas, saya :

Nama :

Usia :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Yusri Kurniawaty. Dengan judul penelitian “Formulasi *Body Scrub* Berbahan Dasar Ampas Kelapa (*Cocos nucifera L.*) Dengan Penambahan Beras Ketan Putih (*Oryza sativa var glutinous*).

Dengan demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, dengan penuh kesadaran, dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Medan, Mei 2024

()

Lampiran 17. Kuesioner Uji Kesukaan

Tabel Kuesioner Uji Kesukaan

Nama Panelis :

Jenis Kelamin :

Umur :

Formula Body Scrub	Kuesioner Penilaian Kesukaan			Total Skor	Interpretasi Data
	Tekstur Body Scrub	Warna Body Scrub	Aroma Body Scrub		
F0					
F1					
F2					
F3					

Keterangan dasar Penilaian :

Tidak Suka : 1

Kurang suka : 2

Suka : 3

Sangat Suka : 4

Keterangan Total Skor dan Interpretasi Data:

Tidak Suka : Skor 1-3

Kurang Suka : Skor 4-6

Suka : Skor 7-9

Sangat Suka : Skor 10-12

Lampiran 18. Kesioner Uji Iritasi

Tabel Kuesioner Uji Iritasi

Nama Panelis :

Jenis Kelamin :

Umur :

Tanggal :

Formula Body Scrub	Hasil Uji Iritasi
F0	
F1	
F2	
F3	

Keterangan:

- 1: Tidak Iritasi
- 2: Timbul rasa panas pada kulit
- 3: Timbul warna merah pada kulit dan rasa gatal
- 4: Timbul bengkak pada kulit

Lampiran 19. Tabel Hasil Pengukuran pH dan Uji Daya Sebar

Pengamatan pH	Formula			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	7,37	7,21	7,08	7,02
Replikasi 2	7,33	6,80	6,76	6,67
Rata – rata	7,35	7,00	6,92	6,84

Gambar 1. Tabel Data Hasil Pengukuran pH Dengan 2 Kali Pengulangan

Pengamatan Daya sebar	Formula			
	F0	F1	F2	F3
Replikasi 1	7,0	5,3	5,2	5,0
Replikasi 2	6,0	5,3	5,1	5,0
Rata - rata	6,5	5,3	5,2	5,0

Gambar 2. Tabel Data Hasil Pengukuran Daya Sebar Dengan 2 Kali Pengulangan

Lampiran 20. Perhitungan Viskositas

Rumus :

$$\text{Viskositas} = (\text{skala} \times \text{factor perkalian}) \text{ cP}$$

Table faktor untuk brookfield menggunakan spindle 3.

Kecepatan Rotasi (rpm)	Faktor
0,3	4000
0,6	2000
1,5	800
3	400
6	200
12	100
30	40
60	20

Hasil uji viskositas dengan 2 kali Pengulangan

Formula	RPM	No. Spindle	Faktor Spindle	Pembacaan Skala	Viskositas (cP) $\eta = \text{faktor spindle} \times \text{pembacaan skala}$	Rata-Rata Nilai
F0	30	3	40	106,4	$\eta = 106,4 \times 40 = 4.256 \text{ cP}$	4.256 cP
	30	3	40	106,4	$\eta = 106,4 \times 40 = 4.256 \text{ cP}$	
F1	30	3	40	105,7	$\eta = 105,7 \times 40 = 4228 \text{ cP}$	4.226 cP
	30	3	40	105,6	$\eta = 105,6 \times 40 = 4.224 \text{ cP}$	
F2	30	3	40	98,5	$\eta = 98,5 \times 40 = 3.940 \text{ cP}$	4.034 cP
	30	3	40	103,2	$\eta = 103,2 \times 40 = 4.128 \text{ cP}$	
F3	30	3	40	107,3	$\eta = 107,3 \times 40 = 4.292 \text{ cP}$	4.296 cP
	30	3	40	107,5	$\eta = 107,5 \times 40$	

					= 4.300 cP	
--	--	--	--	--	------------	--

Lampiran 21. Perhitungan Uji Iritasi

Penilaian iritasinya menurut (Sulastri et al., 2017) sebagai berikut :

0,00 = Tidak mengiritasi

0,04 – 0,99 = Sedikit mengiritasi

1,00 – 2,99 = Iritasi ringan

3,00 – 5,99 = Iritasi sedang

6,00 – 8,00 = Iritasi berat

Analisis Data Data skor iritasi yang diperoleh adalah data semi kuantitatif kemudian data rata – rata skor iritasi yang diperoleh dibandingkan dengan total indeks iritasi. Dengan perhitungan indeks iritasi adalah sebagai berikut :

$$\text{Perhitungan iritasi} = \frac{\text{Rata-rata skor iritasi}}{\text{Jumlah Pengamatan}} = \frac{5}{30} = 0,16$$

Berdasarkan hasil diatas maka sediaan F3 termasuk kedalam kategori sedikit mengiritasi.

Lampiran 22. Kartu Bimbingan KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2023/2024

Nama : YUSRI KURNIAWATY

NIM : P07539021115

Pembimbing : Ahmad Purnawarman Faisal, M. Farm., Apt

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	7/2/24	I	Konsultasi Judul KTI	A
2	25/02/24	II	Acc Judul KTI	A
3	27/02/24	III	Penyerahan Judul KTI	A
4	15/03/24	IV	Bimbingan Proposal KTI BAB 1,2,3	A
5	19/03/24	V	Bimbingan Proposal KTI BAB 1,2,3	A
6	21/03/24	VI	Bimbingan Proposal KTI BAB 1,2,3	A
7	8/05/24	VII	Acc Proposal KTI	A
8	6/06/24	VIII	Bimbingan BAB 4 dan 5	A
9	19/06/24	IX	Bimbingan BAB 4 dan 5	A
10	15/7/24	X	Revisi KTI	A
11	19/7/24	XI	Revisi KTI	A
12	22/7/24	XII	Acc KTI	A



Ketua,
DIREKTORAT JENDERAL
TENAGA KESEHATAN
Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002