

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, Q. and Laily, A.N. (2015) 'Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) The Phytochemical Analysis of Papaya Leaf (*Carica papaya L.*) at The Research Center of Various Bean and Tuber Crops Kendalpayak, Malang', *Seminar Nasional Konversi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015*, pp. 1341–137.
- Aisy, S.R. *et al.* (2024) 'Formulasi Sediaan Body Scrub Kombinasi Ekstrak Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr.) dengan Cangkang Telur Ayam sebagai Agen Eksfoliasi *Formulation of Body Scrub Combination of Grapefruit Peel Extract (Citrus maxima Merr.) and Chicken Eggshell as Exfoliating Agent* Jurnal ..., 3(3), 242–252.
- Asiva Noor Rachmayani Anatomi Kulit (2015) 'Anatomi kulit', (6 mm), p. 6.
- BUDIANTO, N.F. (2020) *Manfaat Pepaya (Carica Papaya L.) Sebagai Alternatif Bahan Bleaching External, Universitas Hasanuddin Makassar.*
- Dira, M.A. and Dewi, K.M.C. (2022) 'Formulasi dan Evaluasi Krim Body Scrub Kombinasi Ekstrak Moringa oleifera dan Oryza sativa Sebagai Eksfolian', *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), pp. 307–317. Available at: <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.242>.
- Doni (2020) 'Proses Syarat Tumbuh Tanaman Kopi Robusta Untuk Mengatasi Kendala Cuaca', *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(8), pp. 20–48.
- Fachriyyah, yesmine nur (2024) Formulasi Sediaan Gel Face Wash Scrub Kombinasi Ampas Kopi dan Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora var. robusta*).
- Febriani, N. *et al.* (no date) 'Uji Hedonik Sediaan Liptint Yang Beredar', pp. 1–8.
- Gustaman, F., Setiawan, F. and Bahri, H.S. (2024) 'Formulasi dan Evaluasi Body Scrub Kombinasi Ekstrak Kulit Pisang Nangka (*Musa X Paradisiaca L*) dengan Beras Putih (*Oryza Sativa L .*) sebagai Antioksidan', 4, pp. 80–91.
- Hasna, D. (2023) 'Chemical Exfaliator AHA pada SkincarePengaruh', *Jurnal Cendekia Kimia*, 01(02), pp. 65–71.
- Irwani, M., Maghfiranda, W. and Sari, A. (2024) 'Formulasi body scrub alami berbahan sari labu kuning dan ampas kelapa sebagai eksfolian *Formulation of natural body scrub with pumpkin juice and coconut dregs as an exfoliant*'.
- Kalangi, S.J.R. (2014) 'Histofisiologi Kulit', *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), pp. 12–20. Available at: <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>.
- Kamajaya, M. (2020) 'Mutu Fisik Body Scrub Ekstrak Bonggol Jagung (*Zea*

- mays L)’, *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, pp. 1–10.
- Kusumayanti, N.K.K.A. (2015) *Aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji buah pepaya (carica papaya L.) Dengan variasi konsentrasi terhadap pertumbuhan bakteri klebsiella pneumoniae*, Skripsi.
- Latifah, S.L., Pudjono, P. and Rosmi, R.F. (2022) ‘Formulasi dan Evaluasi Mutu Fisik Sediaan Body Scrub Cream Varietas Ubi Jalar dalam Fase Air dan Minyak’, *Pharmacy Peradaban Journal*, 2(1), pp. 20–32.
- Lawton S (2019) ‘Kulit 1: Struktur dan Fungsi Kulit’, *Nursing Times*, 115, pp. 30–33.
- Leny *et al.* (2023) ‘Formulasi Sediaan Lulur Krim Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Sebagai Pelembab Kulit’, *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(1), pp. 22–26. Available at: <https://doi.org/10.18860/jip.v8i1.20793>.
- Mahardhika, D.A., Antonius, A.H. and Dwiloka, B. (2022) *Perbedaan Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Produk Kopi Rempah dari Kopi Arabika (Coffea arabica) dan Kopi Robusta (Coffea robusta)*, *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. Available at: <https://doi.org/10.17728/jatp.13827>.
- Mayanti, A. (2023) ‘Formulasi Sediaan Lulur Dari Ampas Kopi Sipirok (*Coffea*) Sebagai Perawatan Kulit’.
- Nasution, Z., Nst, M.A. and Hareva, P.F. (2022) *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lulur Krim Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb.)*, *Herbal Medicine Journal*. Available at: <https://doi.org/10.58996/hmj.v5i2.71>.
- Ningsih, S. (2020) *Studi Literatur Manfaat Daun Pepaya (Carica papaya L.) Sebagai Anti Acne Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Ditinjau Dari Sifat Fisik Sediaan*
- Nisa, K. (2019) ‘Formulasi Sediaan Krim Lulur dari Ekstrak Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa L. var glutinosa*) Sebagai Pelembab Alami Kulit’, pp. 25–26.
- Nurlaeli, A. (2021) ‘Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Lulur Krim Ekstrak Teh Hijau (*Camelia sinensis*)’.
- Nurmayanti, V. (2021) *formulasii dan evaluasi body scrub beras merah (oriza nivara) dan ekstrak teh hitam (camellia sinensis)*.
- Sholikin, L. (2016) ‘Identifikasi Fraksi Aktif Antivirus Hepatiitis C Dari Ekstrak Etanol 80% Herba *Scoparia dulcis* Linn.’, *Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Departemen Farmakognosi Dan Farmakimia : Surabaya.*, Skripsi, pp. 1–121.
- Utami, P.E.P. and Yustiantara, P.S. (2023) ‘Review : Studi Formulasi dan Evaluasi Lulur Ampas Kopi Robusta’, *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 1, pp. 604–614. Available at: <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p48>.

- Yuliana, emma rizqi (2021) 'Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Lulur Tradisional Dari Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Ampas Kopi (*Coffea sp.*)', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(3), pp. 1–8.
- Zarwinda, I., Safira, R.R. and Rizki, P.H. (2024) 'Formulasi Sediaan Krim Body Scrub Dari Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L .) dan Ampas Kopi Arabika Gayo (*Coffea arabica* L .) Sebagai Eksfolian', 5(3), pp. 49–56. Available at: <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i3.6164>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses pembuatan

Pengambilan daun pepaya



Perajangan



penjemuran



Daun pepaya kering



maserasi



Ekstrak etanol di kentalkan



Ekstrak kental



Lampiran 2. Alat dan bahan

Alat



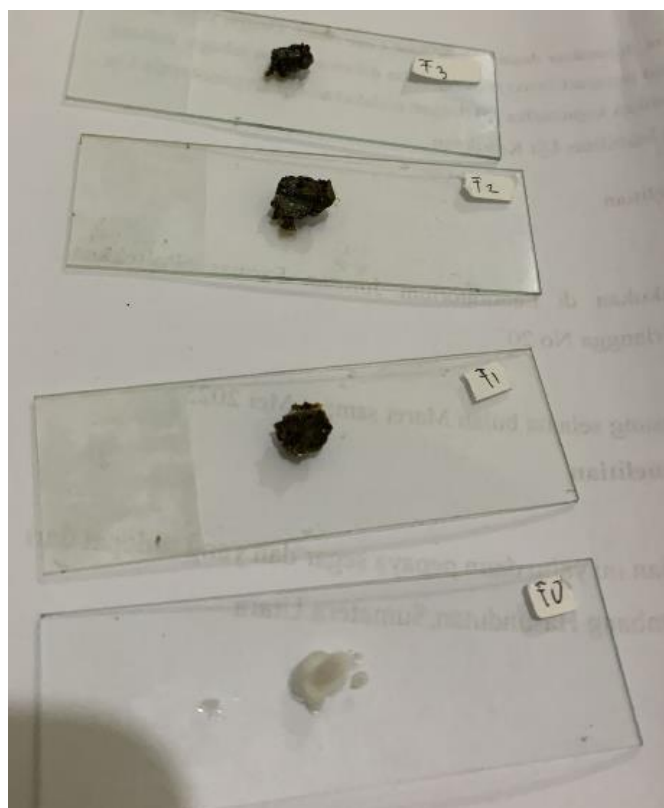
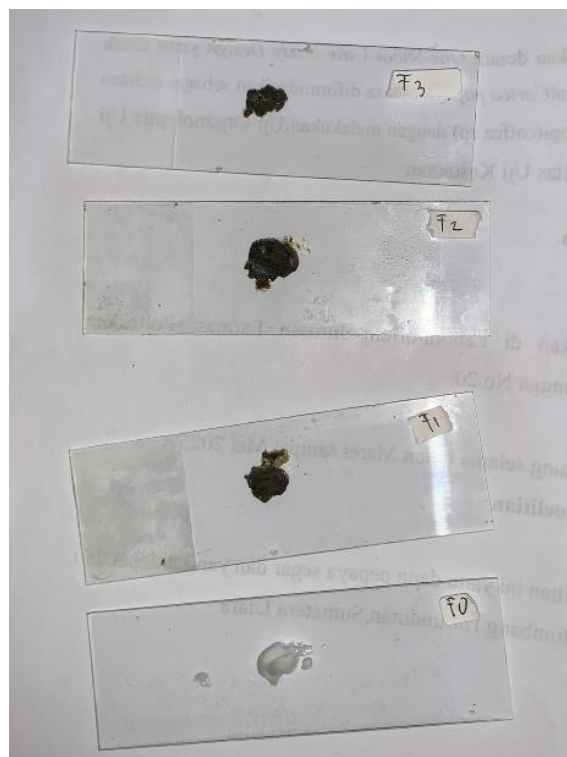
Bahan



Lampiran 3.proses pembuatan



Lampira 4.hasil pembuatan bodyscrub



Lampiran 5. uji homogenitas



Lampiran 6. uji Ph



Sampel F0



sampel FI



Sampel F2



Sampel F3



Lampiran 7 body scrub



Lampiran 8 Bukti Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
 & Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

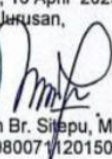
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ / 2025
 Lampiran -
 Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Penanggungjawab Laboratorium Farmasi Terpadu
 Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah
 Di-
 Tempat

Dengan hormat,
 Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al- Washliyah yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
NURHAKIMAH	ADHISTY NURPERMATASARI APT.,M.SI	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN PASTA GIGI DARI EKSTRAK ETANOL DAUN GAMAL (GLIRICIDIA SEPIUM)

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

Medan, 16 April 2025
 Ketua Jurusan,

 Nabroh Br. Silepu, M.Si
 NIP. 198007112015032002

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/verifikasiPDF>.



Lampiran 9 Hasil Determinasi Tumbuhan



**LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN
HERBARIUM MEDANENSE
(MEDA)**

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155

Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail nursaharapasaribu@yahoo.com

Medan, 14 Mei 2025

No. : 708/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Prety Natalia Manullang
NIM : P07539022115
Instansi : Poltekkes Medan

Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledoneae
Ordo : Caricales
Famili : Caricaceae
Genus : Carica
Spesies : *Carica papaya* L.
Nama Lokal: Daun Pepaya

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense

[Signature]
Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 10 Bukti Bimbingan KTI

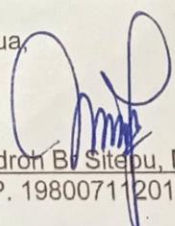
KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2024/2025

Nama : Prexi Natania Manulaning
 NIM : 007539022116
 Pembimbing : Ernovina, S. Farm., Apt., M. Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	14/01/2025	1	Pengenalan dan arahan	
2	17/01/2025	2	Diskusi dan Penentuan Jadwal	
3	22/01/2025	3	Acc Modul KTI	
4	05/03/2025	4	Bimbingan Proposal Bab 1-3	
5	07/03/2025	5	Bimbingan Proposal Bab 1-3	
6	10/03/2025	6	Acc Proposal KTI	
7	26/03/2025	7	Bimbingan BAB 4&5	
8	05/06/2025	8	Bimbingan revisi BAB 4&5	
9	10/06/2025	9	Bimbingan revisi BAB 4&5	
10	17/06/2025	10	Acc BAB 4&5	
11				
12				

Ketua,


 Nadron B Sitepu, M. Si.
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 11 Bukti Turnitin

kti pretty natalia 1.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
26%	22%	13%	13%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%	
2	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%	
3	repository.helvetia.ac.id Internet Source	2%	
4	positori.usu.ac.id Internet Source	1%	
5	penerbitgoodwood.com Internet Source	1%	
6	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	1%	
7	pdfcoffee.com Internet Source	1%	
8	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	1%	
9	zulfitrani28.blogspot.com Internet Source	<1%	
10	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1%	
11	123dok.com Internet Source		