

DAFTAR PUSTAKA

- Aidiawaty (2022) *Seberapa Penting Kebersihan Tangan*, kemenkes. Available at: https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/601/seberapa-penting-kebersihan-tangan (Accessed: 27 January 2024).
- Amir, M. and Abna, I.M. (2022) 'Tanaman Herbal Menjadi Pilihan Sebagai Obat Tradisional, Pangan Fungsional Dan Nutrasetikal', *Jurnal Abdimas*, 9(1), pp. 79–83.
- Athailah, A. *et al.* (2024) 'Edukasi Cara Ekstraksi Kandungan Senyawa Alami dari Bahan Alam Dengan Metode Maserasi di SMP Pahlawan Nasional Medan', *Jukeshum: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), pp. 147–151. Available at: <https://doi.org/10.51771/jukeshum.v4i1.877>.
- Aulia, A. (2017) 'Pengaruh Waktu Penyimpanan Sediaan Obat Kumur Ekstrak Bunga Delima Merah (*Punica granatum L.*) Terhadap Oksidasi', *Naskah Publikasi*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Aviany, H.B. and Pujiyanto, S. (2020) 'Analisis Efektivitas Probiotik di dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*', *Jurnal Berkala Bioteknologi*, 3(2), pp. 24–31.
- Breidablik, H.J. *et al.* (2020) 'Effects of hand disinfection with alcohol hand rub, ozonized water, or soap and water: time for reconsideration?', *Journal of Hospital Infection*, pp. 213–215. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.03.014>.
- Damayanti, A. (2018) 'Morfologi dan Patogenitas (Infeksi Kulit) (*Staphylococcus epidermidis*)', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Dewi, D.R.N. *et al.* (2018) 'Pengaruh pH Terhadap Lamanya Penyimpanan Sediaan Ekstrak Daun Beluntas Seligi dan Eugenol Dari Minyak Daun Cengkeh Sebagai Obat Antinyeri', pp. 97–100.
- Fitri, A.S., Komalasari, D. and Sutanto, T.D. (2023) 'Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sabun Padat Dengan Menggunakan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica L.*)', *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 3(1). Available at: <https://doi.org/10.33369/bjp.v3i1.27648>.
- Fitriansyah, M.I. and Indradi, R.B. (2017) 'Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Baluntas (*Pluchea indica L.*)', *Farmaka*, 16(2), pp. 337–346.
- Garna, H. (2016) 'Patofisiologi Infeksi Bakteri pada Kulit', *Sari Pediatri*, 2(4), p. 205. Available at: <https://doi.org/10.14238/sp2.4.2001.205-9>.
- Ilham, M.N.J.M.C.H. (2024) 'Uji Aktivitas Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Beluntas Terhadap Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*.pdf'. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bogor Husada, p. 34.
- Irawan, B. (2010) 'Peningkatan Mutu Minyak Nilam Dengan Ekstraksi Dan Destilasi Pada Berbagai Komposisi Pelarut', *Universitas Diponegoro. Semarang.*, p. 13.
- Junaedi, C., Hasyim, V.H. and Marlina, N. (2022) 'Efektivitas Antibakteri

- Staphylococcus aureus Dari Sediaan Sabun Mandi Cair Dari Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L)', *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 8(1), pp. 65–73. Available at: <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v8i1.495>.
- Kemenkes (2017) 'Herbal Indonesia', *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 2, pp. 213–218.
- Lilis Sukeksi, Meirany Sianturi and Lionardo Setiawan (2018) 'Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Antioksidan', *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2), pp. 33–39.
- Masyithoh, D. (2016) 'Penelitian Eksperimen Penelitian Eksperimen', *Universitas Pendidikan Indonesia*, pp. 1–38.
- Megawati, S. and Nugroho, A. (2021) 'Studi Kelayakan Produk Sabun Batang Berbahan Dasar Minyak Jelantah dengan Media Bantu Ecoenzyme', *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(3), pp. 792–805. Available at: <https://doi.org/10.21107/agrointek.v15i3.10010>.
- Mopangga, E., Yamlean, P.V.Y. and Abdullah, S.S. (2021) 'Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis', *Jurnal Pharmacon*, 10(3), pp. 1017–1024.
- Nurhalimah, H., Wijayanti, N. and Widyaningsih, T.D. (2015) 'Efek Antidiare Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap Mencit Jantan Yang Diinduksi Bakteri Salmonella Thypimurium', *Jurnal Pangan dan ...*, 3(3), pp. 1083–1094.
- Nurjannah, E. (2022) *Pentingnya Cuci Tangan untuk Kesehatan*, kemenkes. Available at: https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/139/pentingnya-cuci-tangan-untuk- (Accessed: 29 January 2025).
- Nurrosyidah, I.H., Asri, M. and FM, A. (2019) 'Uji Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Padat Ekstrak Rimpang Temugiring (*Curcuma heyneana* Valeton & Zijp)', *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), p. 209.
- Pelu, A.D. (2017) 'Pemeriksaan Farmakognostik Tanaman Beluntas (*Pluchea indica* L) Asal Maluku', *Global Health Science*, 2(4), pp. 390–393. Available at: <http://jurnal.csdforum.com/index.php/ghs>.
- Pertiwi, F.D., Rezaldi, F. and Puspitasari, R. (2022) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis', *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), pp. 57–68. Available at: <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v7i2.471>.
- Prayitno, S.A. and Rahim, A.R. (2020) 'The Comparison of Extracts (Ethanol And Aquos Solvents) Muntingia calabura Leaves on Total Phenol, Flavonid And Antioxidant (Ic50) Properties', *Kontribusia (Research Dissemination for Community Development)*, 3(2), p. 319.

- Prayoga, E. (2015) 'Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Dengan Metode Difusi Disk Dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*', *Foundations of Physics*, 34(3), pp. 361–403.
- Putri, C.E. *et al.* (2024) 'Optimasi Waktu Maserasi Pada Ekstraksi Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Terhadap Uji Aktivitas Antioksidan', *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 2(1), pp. 1–10.
- Safitri, H.I. and Harun, H. (2020) 'Membiasakan Pola Hidup Sehat dan Bersih pada Anak Usia Dini Selama Pandemi Covid-19', *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 5(1), p. 385.
- Sahambangung, M. *et al.* (2019) 'Formulasi Sediaan Sabun Antiseptik Ekstrak Daun Pepaya *Carica papaya*', *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), pp. 43–51. Available at: <https://doi.org/10.55724/jbiofartrop.v2i1.38>.
- Sari, R. and Ferdinan, A. (2017) 'Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya Antibacterial', *Pharm Sci Res*, 4(3), pp. 111–120.
- Seko, M., Sabuna, A.C. and Ngginak, J. (2021) 'Ajeran Leaves Ethanol Extract (*Bidens pilosa* L) As An Antibacterial *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Biosains*, 7(1), p. 1. Available at: <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i1.22671>.
- Sulistiarini, S.- (2018) 'Hubungan Perilaku Hidup Sehat Dengan Status Kesehatan Pada Masyarakat Kelurahan Ujung', *Jurnal PROMKES*, 6(1), p. 12. Available at: <https://doi.org/10.20473/jpk.v6.i1.2018.12-22>.
- Sunarto, Wisnu, N. and Ngestiningrum, A.H. (2019) *Modul ajar anatomi dan fisiologi, Continuing Medical Education*.
- Tapalina, N., Tutik, T. and Saputri, G.A.R. (2022) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Panas Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.)', *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(1), pp. 492–500. Available at: <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i1.5830>.
- Terisnadi N., R. (2021) 'Evaluasi Mutu Sabun Padat Dengan Penambahan Variasi Ekstrak Etanol Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.)', *Jurnal Enviro Scientea*, 17(2), pp. 21–29.
- Tutik, T., Putri, G.A.R. and Lisnawati, L. (2022) 'Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.)', *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3), pp. 913–923. Available at: <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>.
- Ulfah, A. *et al.* (2020) 'Pengujian Efektivitas Formula Gel Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L .) Less) Dengan Variasi Konsentrasi Gelling Agent', 6(2), pp. 312–322.
- Widiastuti, H. and Maryam, S. (2022) 'Sabun Organik : Pengenalan, Manfaat dan Pembuatan Produk', *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 7(1), pp. 46–55.
- Widyasanti, A. and Rohani, J.M. (2017) 'The making of transparent soap based on olive oil with the addition of white tea extract', *Jurnal Sains Teh dan Kina*, 20(1), pp. 13–29.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Simplisia dan Ekstrak Daun Beluntas

Berat ekstrak etanol daun beluntas yang digunakan untuk pengujian antibakteri, memerlukan:

1. Pengujian 1 = 1g
2. Pengujian 2 = 2g
3. Pengujian 3 = 3g

Berat sabun padat yang direncanakan adalah 100 gram. Untuk membuat sabun padat seberat 100 gram, memerlukan:

1. Konsentrasi 1% = $\frac{1}{100} \times 100\text{g} = 1\text{g}$
2. Konsentrasi 2% = $\frac{2}{100} \times 100\text{g} = 2\text{g}$
3. Konsentrasi 3% = $\frac{3}{100} \times 100\text{g} = 3\text{g}$

Resep sabun padat memerlukan ekstrak kental, dan dilakukan tiga percobaan terpisah pada setiap konsentrasi:

1. Konsentrasi 1g = $1\text{g} \times 3 = 3\text{g}$
2. Konsentrasi 2% = $2\text{g} \times 3 = 6\text{g}$
3. Konsentrasi 3 % = $3\text{g} \times 3 = 9\text{g}$

Seluruh pengujian tersebut memerlukan 24g sari kental. Untuk menghindari kekurangan, jumlah sari yang dibutuhkan dlebihkan 20%, maka $\frac{20}{100} \times 24\text{g} = 4.8\text{g}$. Oleh karena itu, diperlukan 28.8g sari kental dari daun Beluntas.

Menurut Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Tahun 2017 Hal 51, hasil rendeman ekstrak kental daun Beluntas tidak kurang dari 8,3% (Kemenkes, 2017). Serbuk simplisia yang dibutuhkan pada penelitian ini yaitu $\frac{100}{8,3} \times 28.8\text{g} = 346.99\text{g}$ yang dibulatkan menjadi 350g. Lalu akan dimaserasi menggunakan cairan penyari etanol 96%.

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi



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

d

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Penanggungjawab Laboratorium Teknologi
 Sediaan Steril, Solid dan Penanggungjawab Laboratorium
 Mikrobiologi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
 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 ijin penelitian di Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Solid dan Laboratorium Mikrobiologi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
CHRISTINE PEBRIAN SAGALA	ERNOVYA, S.FARM., APT., M.SI	FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN SABUN PADAT EKSTRAK ETANOL DAUN BELUNTAS (<i>Pluchea indica</i> L. Less)

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



Medan, 15 April 2025
 Ketua Jurusan,

Nadroh Br. Sitepu, 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/verifyPDF>.



Lampiran 3 Hasil Uji Identifikasi Daun Beluntas



**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, 26 Maret 2025

No. : 187/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Christine Pebrian Sagala
NIM : P07539022174
Instansi : Fakultas Farmasi 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 : Asterales
Famili : Asteraceae
Genus : Pluchea
Spesies : *Pluchea indica* (L.) Less.
Nama Lokal: Daun Beluntas

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
NIP: 197211211998022001

Lampiran 4 Surat *Ethical Clearance*



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1060/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Christine Pebrian Sagala
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SABUN PADAT EKSTRAK ETANOL DAUN BELUNTAS
 (Pluchea indica L. Less)"**

**"FORMULATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY TEST OF SOLID SOAP FROM ETHANOL EXTRACT OF BELUNTAS
 LEAVES (Pluchea indica L. Less)"**

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 Consent, 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 21 Mei 2025 sampai dengan tanggal 21 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 21, 2025 until May 21, 2026.



May 21, 2025
 Chairperson,



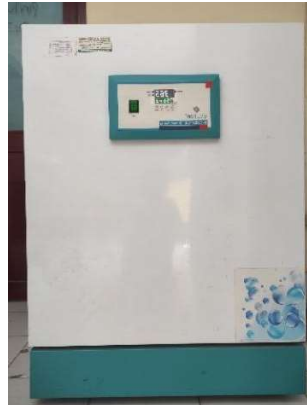
Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 5 Alat dan Bahan**1. Alat**

Rotary Evaporator



Inkubator



Autoclave



pH Meter



Timbangan analitik



Cetakan Sabun



Hand Blender



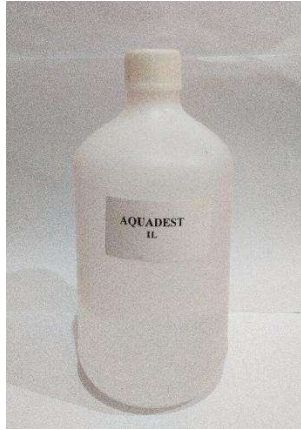
Mikroskop



Glassware laboratorium



2. Bahan

1. Minyak Kelapa 	2. Minyak Zaitun 	3. <i>Oleum Rosae</i> 
4. BHT 	5. NaOH 	6. Aquadest 
7. Media Agar Bakteri 	8. <i>Staphylococcus Epidermidis</i> 	

Lampiran 6 Proses Pembuatan Ekstrak Daun Beluntas

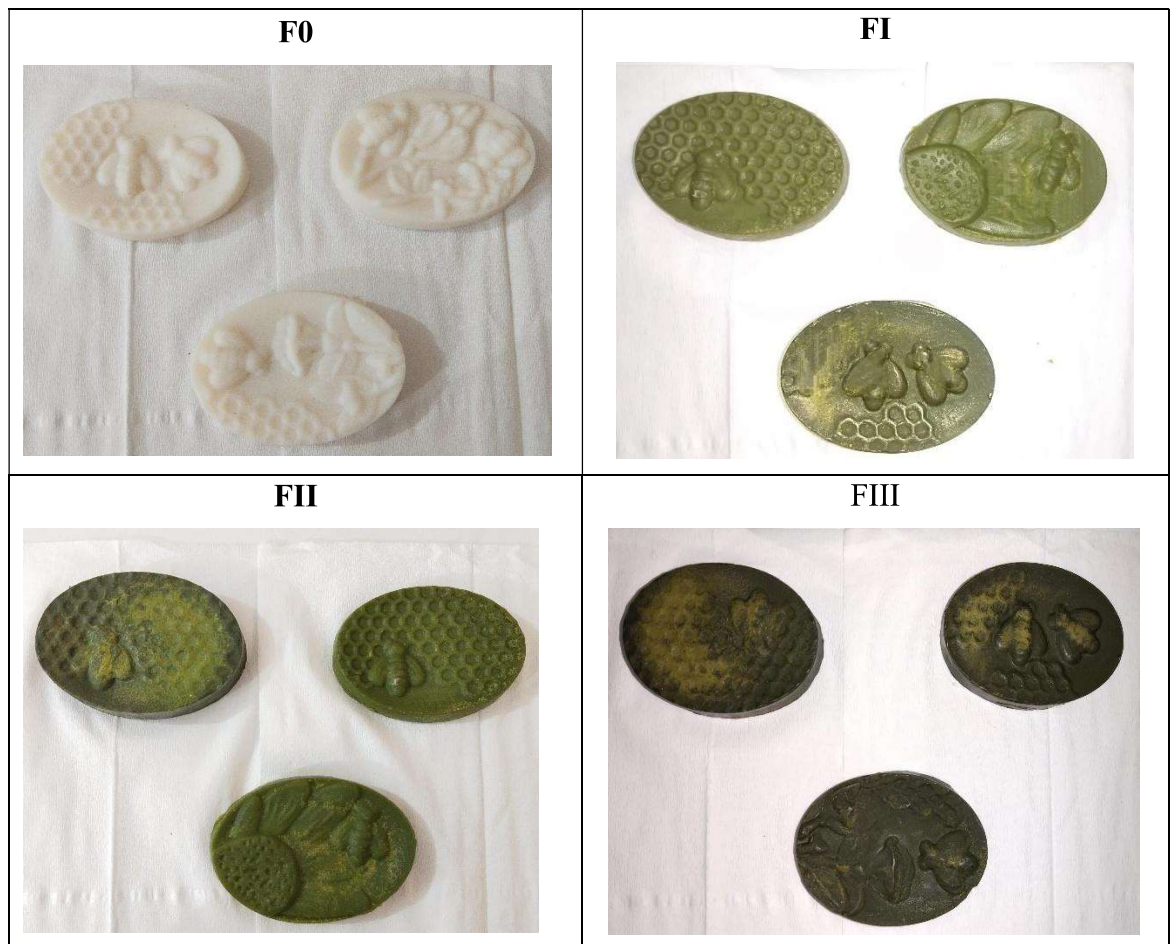
Tumbuhan segar daun beluntas 	Pengeringan daun 	Simplisia kering 
Penyerbukan simplisia 	Hasil Serbuk 	Proses Maserasi 
Penyaringan ekstrak 	Proses <i>rotary evaporator</i> 	Hasil ekstrak kental 

Lampiran 7 Perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Beluntas

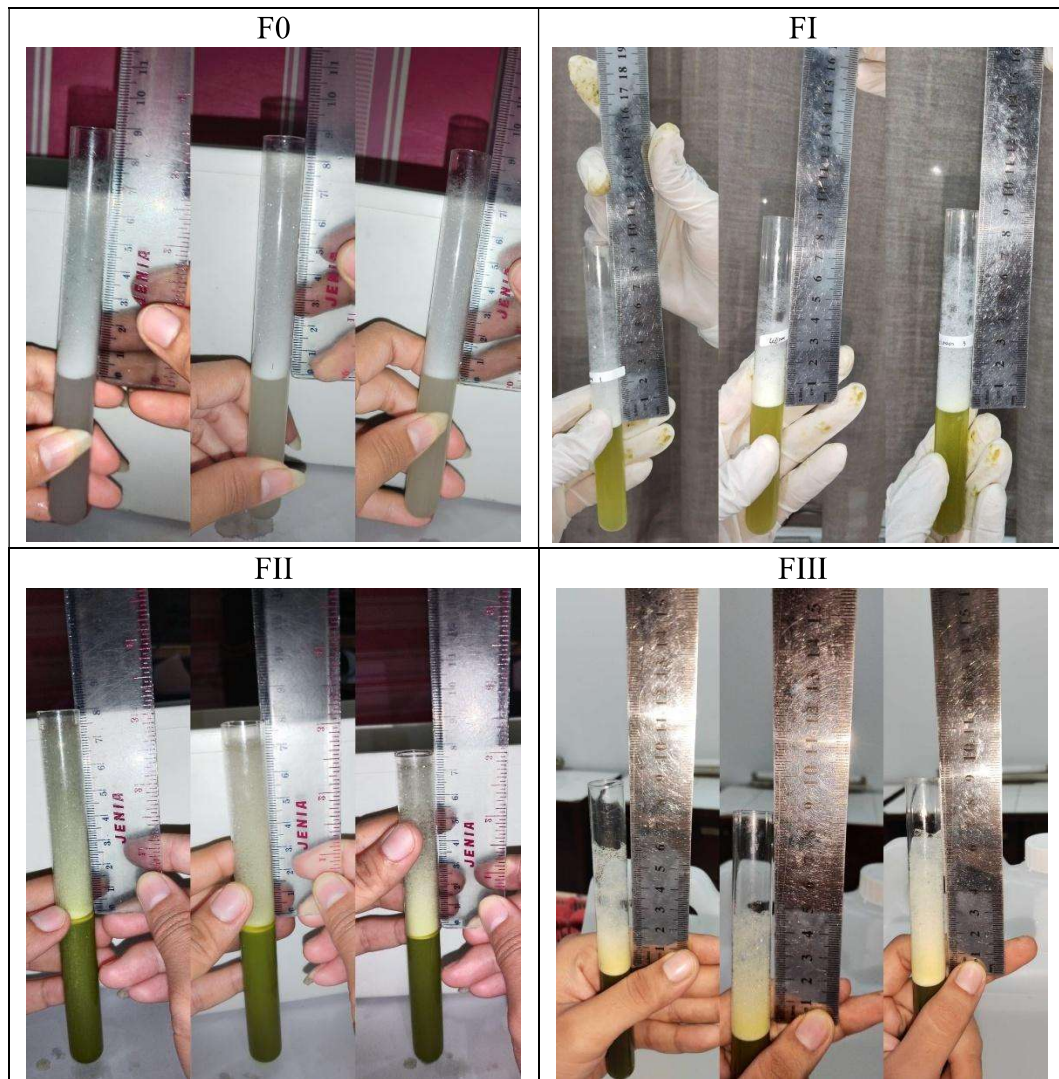
$$\% \text{ Rendemen} = \frac{\text{Berat Ekstrak Pekat}}{\text{Berat Serbuk Daun Beluntas}} \times 100\%$$

$$= \frac{34,7 \text{ gram}}{350 \text{ gram}} \times 100\%$$

$$= 9,91 \%$$

Lampiran 8 Sediaan Sabun Padat Ekstrak Daun Beluntas

Lampiran 9 Uji Tinggi Sabun Padat



Lampiran 10 Tabel Hasil Uji Tinggi Busa Sediaan Sabun Padat

Pengamatan Tinggi Busa	Formula			
	F0	FI	FII	FIII
Replikasi 1	6,5	6,4	6,8	7,0
Replikasi 2	7,2	7,0	6,6	6,5
Replikasi 3	6,9	7,2	7,1	6,7
Rata-rata	6,87	6,87	6,83	6,73

Lampiran 11 Tabel Hasil Kestabilan Busa Sabun

Formula	Replikasi	Tinggi Awal	Tinggi Akhir	Stabilitas Busa (%)
F0	1	10,1	6,5	
	2	9,7	7,2	
	3	9,9	6,9	
Rata-rata		9,9	6,87	69,40%
FI	1	9,7	6,4	
	2	10,1	7,0	
	3	10,3	7,2	
Rata-rata		10,03	6,87	68,49%
FII	1	10,4	6,8	
	2	10,2	6,6	
	3	9,9	7,1	
Rata-rata		10,16	6,83	67,22%
FIII	1	10,5	7,0	
	2	9,9	6,5	
	3	10,2	6,7	
Rata-rata		10,2	6,73	65,98%

Lampiran 12 Uji Stabilitas pH

Hari Ke-0	
F0 	F1 
FII 	FIII 

Hari Ke-7	
F0 	F1 
FII 	FIII 

Hari Ke-14

F0



F1



FII



FIII



Hari Ke-21

F0



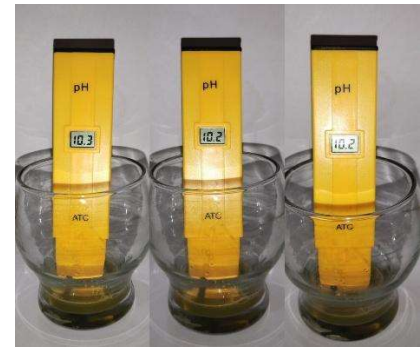
F1



FII



FIII



Lampiran 13 Tabel Hasil Uji Stabilitas pH

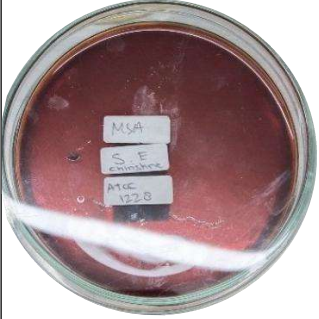
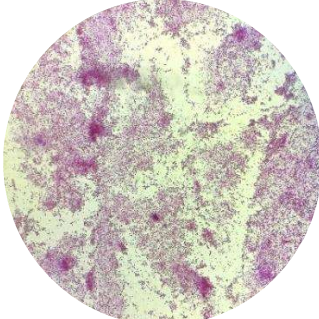
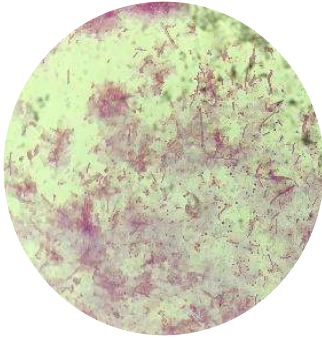
Pengamatan pH	Formula Hari Ke-0			
	F0	FI	FII	FIII
Replikasi 1	10,4	10,4	10,3	10,3
Replikasi 2	10,3	10,5	10,3	10,2
Replikasi 3	10,4	10,5	10,2	10,4
Rata-rata	10,36	10,46	10,26	10,3

Pengamatan pH	Formula Hari Ke-7			
	F0	FI	FII	FIII
Replikasi 1	10,4	10,2	10,3	10,4
Replikasi 2	10,3	10,3	10,5	10,4
Replikasi 3	10,3	10,4	10,5	10,2
Rata-rata	10,33	10,3	10,43	10,33

Pengamatan pH	Formula Hari Ke-14			
	F0	FI	FII	FIII
Replikasi 1	10,2	10,2	9,9	10,0
Replikasi 2	10,1	10,0	10,1	10,2
Replikasi 3	10,2	10,1	10,0	10,1
Rata-rata	10,17	10,1	10	10,1

Pengamatan pH	Formula Hari Ke-21			
	F0	FI	FII	FIII
Replikasi 1	10,1	10,3	10,2	10,3
Replikasi 2	10,2	10,0	10,0	10,2
Replikasi 3	9,9	10,1	10,1	10,2
Rata-rata	10,07	10,13	10,1	10,23

Lampiran 14 Proses Pengujian Antibakteri

Pembiakkan Bakteri pada media MSA 	Pengecatan Gram Pada Bakteri 	Pengamatan dibawah mikroskop perbesaran 10 x 40 
Pengamatan dibawah mikroskop perbesaran 10 x 100 	Penanaman Bakteri Pada Media NA 	Cairan Pembanding Mc Farland 
Pengenceran Bakteri 	Perendaman Cakram Dish Pada Larutan Uji 	Penanaman Cakram Dish Pada Media MSA 

Lampiran 15 Hasil Uji Zona Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*

1. Zona Daya Hambat Ekstrak Daun Beluntas



2. Zona Daya Hambat Sediaan Sabun Padat



Lampiran 16 Kartu Mengikuti Seminar Proposal KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

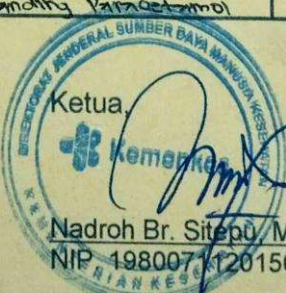


KARTU MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL KTI MAHASISWA TA. 2023/2024

Nama : Christine Pebrian Szgala

NIM : P0539022174

NO	TGL	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PARAF PEMBIM BING
1	25-3 2024	Desi Nikita Nalingsoman	Gambaran pengetahuan dan sikap Pasien hipertensi Tentang Pencegahan Ketambuhan hipertensi di Puskesmas pakuwat	
2	25/3 2024	Dinda Bobari	Penetapan kadar boraks pada kulit lumpia yang dijual di beberapa pasar tradisional kota medan dengan metode alkalimetri	
3	27/3 2024	Riska Putri Ann	skrining fitokimia dan uji toksisitas akut ekstrak Etanol daun Pare Hutan (Pimordica balsamita) dengan metode Brine shrimp lethality Test (BSLT)	
4	27/3 2024	Nazwa Naima Nindi	Formulasi Sediaan Face Mist Ekstrak Biji Alpukat (Persea americana Mill.)	
5	1/4 2024	Lailatus Shifa Nazubon	Gambaran pengetahuan dan kaidah ibu terhadap pemanfaatan tanaman obat keluarga di desa malintang kecamatan Bukit Kallinzing	
6	1/4 2024	Ervin	Hubungan pengetahuan dan sikap ibu dengan tindakan pemberian obat cacing pada anak di SDN 104239 Lengan Sempang kec. Tanjung morawa Kabupaten Berau	
7	1/4 2024	Ummi Salimah Babbar	Hubungan pengetahuan dan sikap ibu terhadap pemanfaatan tanaman obat pada Amak Baita di Desa Hutatrap Sibau	
8	4/4 2024	Nabilah Dwi Anisa	Evaluasi Pengimpangan obat di UPTD Puskesmas Meranti Kabupaten Alahan	
9	4/4 2024	Widya Christine Irena Nabibun	Pola Pengunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Ibu Hamil Di rumah Sakit Umum Daerah Sibirok	
10	23/4 2024	Indah Trara Putri Harahap	Uji efektivitas antipiretik ekstrak etanol Herba Meniran (Phyllanthus niruri L) Pada Kucing dengan Perbandingan Parasetamol	



Ketua



Nadroh Br. Sitepu, M.Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 17 Kartu Bimbingan KTI



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

Nama : Christine Pebrian Sagala
NIM : P07539022174
Pembimbing : Ernoviya, S. Farm., M. Si., Apt.



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	16/1/25	1	Disusi menentukan judul KTI	
2	17/1/25	2	Bimbingan dan Pengajaran judul KTI	
3	20/1/25	3	Bimbingan Bab I	
4	12/2/25	4	Bimbingan Bab I, II dan III	
5	3/3/25	5	Bimbingan Bab I, II dan III	
6	9/3/25	6	Bimbingan Bab I, II dan III	
7	24/3/25	7	Revisi setelah sempro	
8	29/4/25	8	Bimbingan penelitian	
9	22/5/25	9	Bimbingan Bab IV 2 V	
10	26/5/25	10	Finalisasi KTI	
11	01/07/25	11	Bimbingan KTI akhir setelah sempro	
12	02/07/25	12	ACC KTI	





Page 1 of 39 - Cover Page

Submission ID: 015312078030

Chiristine Pebrian Sagala**KTI CHIRISTINE SAGALA** Bimbingan Bu Erniawaty KTI 2 2025 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan**Document Details**

Submission ID:

015312078030

Submission Date:

Aug 12, 2025, 12:38 PM GMT+7

Download Date:

Aug 12, 2025, 12:43 PM GMT+7

File Name:

KTI_CHIRISTINE_TURNITIN.docx

File Size:

1.1 MB

32 Pages

6,025 Words

37,238 Characters



Page 1 of 39 - Cover Page

Submission ID: 015312078030



Page 2 of 39 - Similarity Overview

Submission ID: 015312078030

25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources21%  Internet sources12%  Publications15%  Submitted works (Student Papers)