

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, E., & Chandraini, I. S. (2021). Pengamatan Zona Hambat Bakteri *Salmonella Typhi* Terhadap Biji Buah Salak Bangkalan (*Salacca zalacca*). Indonesian Journal Pharmaceutical and Herbal Medicine (Ijphm), 1(1), 44–48.
- Anggista, G., Pangestu, I. T., Handayani, D., Yulianto, M. E., & Astuti, S. K. (2019). Penentuan Faktor Berpengaruh Pada Ekstraksi Rimpang Jahe Menggunakan Extraktor Berpengaduk. *Gema Teknologi*, 20(3), 80. <https://doi.org/10.14710/gt.v20i3.24532>
- Berliana, H., & Pujiyanto, S. (2020). Avianty dan Pujiyanto Analisis Efektivitas Probiotik di Dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. 3(2).
- Darmawati. (2019). Analisis Keragaman Salak (*Salacca zalacca*) Varietas Merah Berdasarkan Morfologi dan Anatomi di Kabupaten Enrekang. Universitas Islam Negeri Alauddin, 30.
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v16i2.7126>
- Imara, F. (2020). *Salmonella typhi* Bakteri Penyebab Demam Tifoid. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19*, 6(1), 1–5. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>
- Kelsaba, A. B., Kilkoda, A. K., & Mahulette, A. S. (2024). Karakteristik Morfologi Tanaman Salak (*Salacca zalacca Gaertn. Voss*) di Morphological Characteristics of Snake Fruit (*Salacca zalacca Gaertn . Voss*) in Mamala Village , Leihitu District , Central Maluku Regency. *Jurnal Agrologia*, 13(1), 24–36.

- Kusuma, I. A., Nur'Aini, E., Nugraha, M. S., & Kurnia, I. (2023). Inventory of Simplisia of Medicinal Plants Traded in Bogor Traditional Market. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), 155–163. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i3.4922>
- Magana-Arachchi, D. N., & Wanigatunge, R. P. (2020). Ubiquitous waterborne pathogens. In *Waterborne Pathogens: Detection and Treatment*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818783-8.00002-5>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Pratiwi, E. (2021). Ekstraksi Minyak Dedak Padi Menggunakan Metode Maserasi dengan Pelarut Heksana. *Fakultas Teknik Dan Sains UMP*, 3–14.
- Rahmah, R. N. A., & Handayani, W. K. (2024). Analisis Zat Gizi Dan Daya Terima Produk Cookies Salak Pondoh Sebagai Upaya Pengembangan Bahan Pangan Lokal Banjarnegara Ria. 4(1), 107–116.
- Rizki, S. A., Latief, M., & Rahman, H. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat Dan Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus Linn*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Mahasiswa Farmasi*, 442–457.
- Robbiyan, R., Pandapotan, M. M., & Apriani, R. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Dari Ekstrak Kulit Salak (*Salacca zalacca. Reinw*) Berdasarkan Perbedaan Pengeringan Simplisia. *Lantanida Journal*, 9(1), 1–12. <https://doi.org/10.22373/lj.v9i1.8498>
- Sari, J. A., Febriansyah, L., Apriliyani, D. A., & Fadhiasari, R. T. (2023). Pemanfaatan Kulit Salak Untuk Dijadikan Teh Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan Juni. 4(November), 17–24.
- Sarmira, M.-, Purwanti, S.-, & Yuliati, F. N. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak daun oregano terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Stapylococcus aureus*

sebagai alternatif feed additive unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 40. <https://doi.org/10.24198/jit.v21i1.33161>

Setiawati, Y., Purbowati, M. R., & Ulfa, M. (2018). Pengaruh Perbedaan Waktu Pajan Terhadap Jumlah Bakteri *Salmonella sp.* dan *Shigella sp.* Pada Jajanan Pedagang Kaki Lima Di Lingkungan Kampus 1 Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Herb-Medicine Journal*, 1(1), 47–59. <https://doi.org/10.30595/hmj.v1i1.2482>

Setiyabudi, L., Herdiana, I., & Hilmi, W. (2021). Profil Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Salak Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Typhi*. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 2(02), 41–49. <https://doi.org/10.46772/jophus.v2i02.430>

Ulya, N. N., Fitri, I., & Widyawati, D. I. (2020). Gambaran Makroskopis dan Mikroskopis Bakteri *Salmonella typhi* dan *Salmonella paratyphi* pada Penderita Demam Tifoid. *Jurnal Sintesis*, 1(2), 40–46.

LAMPIRAN 1

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.01.26.1353/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : ISMI ADELVINA
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*"

*"Inhibitory Power Test of Snake Fruit Peel Extract (*Salacca zalacca*) Against *Salmonella typhi* Bacteria"*

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 01 Juli 2025 sampai dengan tanggal 01 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 01, 2025 until July 01, 2026.



July 01, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

LAMPIRAN 2
SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 237 /2025
Perihal : Izin Penelitian

14 April 2025

Kepada Yth :
Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

NO	NAMA	NIM	JUDUL
1	Mita Olivia Ambarita	P07534022273	Analisa Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Kembang Sepatu (<i>hibiscus rosa-sinensis</i>) dengan spektrofotometri UV Vis
2	Mutiara Hafisah	P07534022076	Analisa Kadar Flavonoid Ekstrak Kulit Jeruk Madu (<i>citrus sinensis</i>) dengan spektrofotometri UV Vis
3	Hayda Ummi Nuro'aini	P07534022014	Perbandingan Kadar Beta Karoten Pada Sampel Cabai Merah dan Paprika Merah dengan spektrofotometri UV Vis
4	Muhammad Reza	P07534002026	Analisis Kandungan Beta-Karoten Pada Kangkung dan Bayam Hijau Sebagai Sumber Provitamin A
5	Maykel Steven Sihombing	P07534022270	Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths Pada Anak Di Desa Marindal 2
6	Tiffany Dyahnisa	P07534022186	Uji Antibiofilm Bakteri Asam Laktat Terhadap <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>
7	Merdu Fhebe Diparade Simanjuntak	P07534022123	Evaluasi Daya Koagregasi Bakteri Asam Laktat Terhadap <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> Sebagai Kandidat Probiotik
8	Suci Wulandari Pulungan	P07534022089	Uji Media Alternatif Tepung Biji Saga Terhadap <i>Lactobacillus Plantarum</i>
9	Putri Adelia Yulianda	P07534022034	Karakteristik Resistensi Antibiotik Pada Bakteri Asam Laktat Asal Feses Luwak

10	Hafshah Putri Tarisa	P07534022161	Perbandingan Kadar Vitamin C Pada Ekstrak Bunga Mawar Merah (<i>rosa damascena P.mill</i>) dan Bunga Mawar Putih (<i>rose alba</i>) dengan spektrofotometri UV Vis
11	Permata Yesa Br Perangin Angin	P07534022228	Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>psidium gujava L.</i>) terhadap bakteri <i>staphylococcus aureus</i>
12	Atika Christin Gowasa	P07534022199	Identifikasi Salmonella sp Pada Telur Ayam Kampung Di Pasar Padang Bulan Medan
13	Siti Hajar	P07534022086	Uji Daya Hambat Air Perasan Lemon (<i>citrus limon (L).Burm.f.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>
14	Reance Theresia Pintubatu	P07534022130	Uji Autoagregasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Feses Luwak Disikalang
15	Roudotul Ulfa Siregar	P07534022131	Analisis Interaksi Bakteri Asam Laktat (BAL) Dengan <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> Melalui Mekanisme Koagregasi
16	Agnes Faswary Femerena Br.Sitepu	P07534022051	Uji Efektivitas Ekstrak Etil Alkohol Daun Kelor (<i>moringa oleifera</i>) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan <i>Eschericia Coli</i>
17	Putri Aisyah Sitompul	P07534022035	Analisa Produksi Asam Laktat Pada Bakteri Asam Laktat Yang Berasal Dari Feses Hewan Luwak Di Kecamatan Sidikalang
18	Putri Juniarta Sitorus	P07534022278	Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Sayuran Mentah Di Pasar Raya MMTC Medan
19	Febby Feliciana Febrian Purba	P07534022257	Hubungan Infeksi Soil Tramitted Helminths (STH) Dengan Jumlah Eosinofil Pada Anak SD 060858 Kecamatan Medan Tembung
20	Angel Lika Pakpahan	P07534022053	Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Kelor (<i>moringa oleifera</i>) Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Eschericia Coli</i>
21	Wilfa Mayonda Simanjuntak	P07534022141	Evaluasi Media Alternatif Perebusan Biji Saga Terhadap Pertumbuhan <i>Lactobacillus Plantarum</i>

22	Jihan Fathiya	P07534022069	Analisa Kadar Natrium Siklamat Pada Es Teh Jumbo Menggunakan Metode Spektrofotometri UV Vis
23	Mujahidah Ulayya Ningrum	P07534022075	Gambaran Telur Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Anak Kelas 1 Dan 2 Di SD Negeri 064961 Kecamatan Medan Maimun Kota Medan
24	Amalia Pohan	P07534022052	Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (<i>zippus mauritiaba l</i>) Sebagai Antibakteri Terhadap <i>Staphylococcus Aureus</i>
25	Nadya Margaretta Hutasoit	P07534022027	Analisis Kuantitatif Beta Karoten Pada Ubi Jalar (<i>ipomoea batatas</i>) dan Labu Kuning (<i>cucurbita moschata</i>)
26	Juan Daniel Siringoringo	P07534022218	Studi Eksperimental: Uji Kemampuan Autoagregasi Pada Bakteri Asam Laktat
27	Usi Sulistiawati	P07534022188	ANALISIS KOMPOSISI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN PADA MEDIA BIJI SAGA
28	Frisillia Annavi Lumbantoruan	P07534022111	Uji Aktivitas antijamur ekstrak etanol bawang putih (<i>Allium sativum L</i>) Terhadap pertumbuhan <i>Candida albicans</i>
29	Siti Nurhayati	P07534022285	Uji Aktivitas antifungi ekstrak etanol buah pinang (<i>Areca catechu L</i>) terhadap pertumbuhan <i>Candida albicans</i>
30	Shinara Clarinsa Rosmauli Simanjuntak	P07534022283	Uji Kativitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit (<i>curcuma longa</i>) Terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Candida Albicans</i>
31	Farida Ainur	P07534022109	EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG BARANGAN (<i>Musa acuminata L</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>
32	Kayla Theta Aurelia S. Depar	P07534022119	PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (<i>citrus aurantifolia</i>) SEBAGAI LARVASIDA NYAMUK <i>Culex Sp</i>
33	Erika Dwi Putri.S	P07534022205	UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK KULIT BUAH SALAK (<i>Salacca</i>

			zalacca) TERHADAP BAKTERI <i>Escherichia coli</i>
34	Elfina Alfionita Br Sembiring	P07534022204	UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK KULIT BUAH SALAK (<i>Salacca Zalacca</i>) TERHADAP BAKTERI <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>
35	Rut Ravena Surbakti	P07534022132	IDENTIFIKASI BAKTERI <i>Salmonella</i> sp PADA BALITA PENDERITA DIARE DI RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai
36	Nabila Miftahul Jannah	P07534022126	POTENSI EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (<i>Pandanus amryllifolius</i>) SEBAGAI BIOINSEKTISIDA ALAMI UNTUK PENGENDALIAN LARVA NYAMUK <i>Culex</i> sp
37	Mega Nopriani	P07534022166	Peranan Senyawa Alami Dengan Beberapa Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>) Terhadap Populasi Larva Nyamuk <i>Culex</i> sp
38	Jihan Fadhillah Al- bani Siregar	P07534022264	UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK KUKIT BUAH SALAK(<i>Salacca zalacca</i>)TERHADAP BAKTERI <i>Staphylococcus aureus</i>
39	Ismi Adelvina	P07534022263	UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK KUKIT BUAH SALAK(<i>Salacca zalacca</i>)TERHADAP BAKTERI <i>Salmonella Typhi</i>
40	Elvi Afriyanti	P07534022105	Perbandingan kadar vitamin c pada tingkat kematangan cabai caplak (<i>capsicum annum L.</i>) kering dengan metode spektrofotometri UV-Vis
41	Andika Brema Bangun	P07534022146	Pemeriksaan cemaran total bakteri pada susu sapi perah dari peternakan sillitonga
42	Listy Aulina	P07534022020	Analisis Keberadaan <i>Escherichia coli</i> Pada Minuman Air Tebu Yang Dijual Di jalan Megawati Kota Binjai

43	Muarif Noor Purba	P07534022025	Analisis Cemarkan Bakteri Klebsiella Sp pada minuman air tebu yang dijual di pinggir jalan Kota Binjai
44	Siti Alyatul Rizqiah	P07534022137	Perbandingan Kadar Vitamin C Pada Tingkat Kematangan Cabai Caplak (Capsium Annum L) dengan Metode Spektrofotometer Uv - Vis
45	Eka Putri Amanda	P07534022103	Pemeriksaan Bakteri Coliform dan Escherichia coli Metode Penyaringan Membran Filter Pada Depot Air Di Desa Wonosari
46	Frida Vela Ulwafa	P07534022259	Uji Ketahanan Bakteri Asam Laktat Asal Feses Luwak (Paradoxurus Hermaphroditus) Terhadap Enzim Pepsin Sebagai Agen Probiotik
47	Iftah Fitri Agheisyah	P07534022015	Uji efektivitas ekstrak buah andaliman dalam menghambat pertumbuhan Staphylococcus epidermidis
48	Ika Desy Chairani SImanjuntak	P07534022017	Analisis keberadaan shigella dysenteriae pada minuman air tebu yang dijual di jalan megawati kota binjai
49	Dwi Syawitri	P07534022008	Analisis keberadaan salmonella sp pada minuman air tebu yang dijual di jalan Megawati kota Binjai
50	Sifanny Damayanti	P07534022040	Uji Stabilitas Bakteri Asam Laktat Pada Feses Luwak Asal Sidikalang Terhadap Trypsin Sebagai Kandidat Probiotik
51	Edwandy Prasetya	P07534022202	Analisis Kandungan Sakarin Dalam Es Teh Jumbo Yang Diperjual Belikan di Jalan Tempuling Kecamatan Medan Tembung
52	Nurul Hasyanah Nasution	P07534022080	Gambaran Nilai Laju Endap Darah Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Tuntungan Medan
53	Flora Mariana Siregar	P07534022260	Analisis Produksi Asam Asetat Pada Bakteri Asam Laktat (BAL) Dengan Fermentasi Feses Luwak Sidikalang
54	Feronika Hartati Ndururu	P07534022258	Analisis Komposisi Vitamin C Dan B2 Pada Media Biji Saga

55	Dwi Ayu Cahyani	P07534022156	Analisis Produksi Asam Suksinat Pada Bakteri Asam Laktat Menggunakan Feses Luwak Dari Sidikalang
----	-----------------	--------------	--

Untuk izin Penelitian di Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/I, (data terlampir).

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan TLM

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

LAMPIRAN 3

DOKUMENTASI PENELITIAN

Proses pengupasan kulit buah salak



Proses pengeringan kulit buah salak



Proses pengayakan serbuk simplisia



Proses perendaman serbuk simplisia



Proses penyaringan filtrat



Hasil filtrat yang telah disaring



Proses rotatory evaporator



Hasil ekstrak kulit buah salak



Penimbangan media MHA



Penuangan media MHA



Proses penggoresan bakteri



Pembuatan suspensi bakteri



Pengukuran kekeruhan larutan
pada spektrofotometer



Pembuatan konsentrasi ekstrak



Penggoresan bakteri pada media MHA



Pengukuran zona hambat



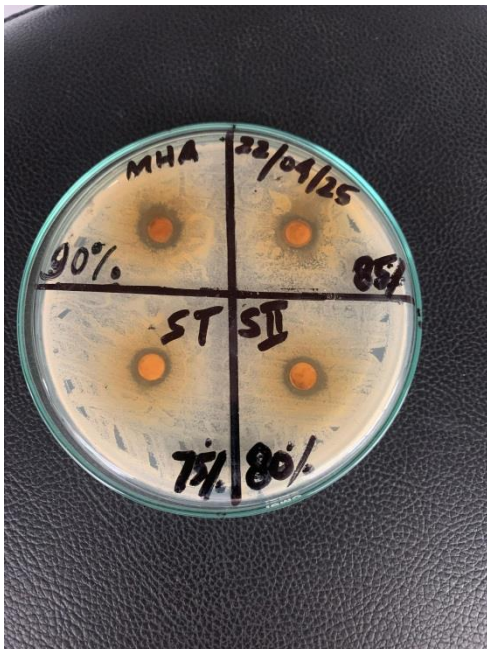
Hasil kontrol positif dan kontrol negatif



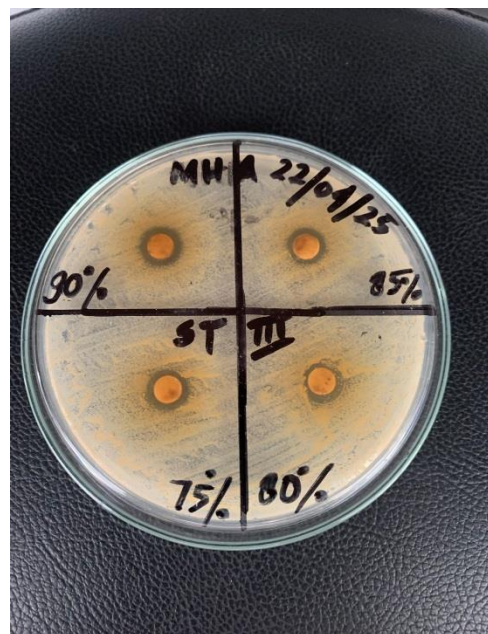
Hasil zona hambat I



Hasil zona hambat II



Hasil zona hambat III



LAMPIRAN 4

SURAT BEBAS LABORATORIUM



**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan**

Unit Laboratorium Terpadu

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatra Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Surat Keterangan Bebas Laboratorium

No. YK.05.03/V/07//2025

Kepala unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Ismi AdelVina

NIM/NIP/NIDN : P07534022263

Jurusan : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Instansi : POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

Benar yang namanya tersebut diatas telah menggunakan fasilitas Laboratorium Terpadu dan telah menyelesaikan tanggungan biaya fasilitas laboratorium dalam rangka melaksanakan penelitian karya tulis ilmiah dengan judul:

“Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*”

Dibawah bimbingan/pengawasan :

Pembimbing : Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 26 Mei 2025

Kepala Unit Laboratorium Terpadu

Wardati Humaira, SST, M. Kes
NIP. 198004302002122002

LAMPIRAN 5
KARTU BIMBINGAN KTI



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>

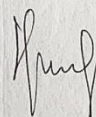
**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2024/2025**

NAMA : Ismi AdelVina
NIM : P07534022263
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
JUDUL KTI : Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 08 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 14 Januari 2025	ACC Judul	
3.	Kamis, 16 Januari 2025	Bimbingan BAB I	
4.	Jumat, 22 Januari 2025	Revisi BAB I	
5.	Selasa, 04 Februari 2025	Bimbingan BAB II-III	
6.	Rabu, 12 Februari 2025	Revisi BAB II-III	
7.	Kamis, 13 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Jumat, 21 Maret 2025	Revisi Proposal	
9.	Kamis, 10 April 2025	Bimbingan Penelitian	
10.	Kamis, 22 Mei 2025	Bimbingan BAB IV-V	
11.	Senin, 26 Mei 2025	Perbaikan BAB IV-V	
12.	Senin, 02 Juni 2025	ACC KTI	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing



Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
NIP. 196609281986032001

LAMPIRAN 6

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Ismi AdelVina

Penulis dilahirkan di Panyabungan pada 21 Juni 2004. Penulis merupakan anak ke empat dari empat bersaudara dari keluarga bapak Alm. Monang Nasution dan Ibu Almh. Dermiah Dalimunthe. Penulis memulai pendidikan di SDN 104 Panyabungan tahun 2010-2016, dan melanjutkan di MTSN 2 Mandailing Natal dari tahun 2016-2019, penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di MAN 1 Mandailing Natal dari tahun 2019-2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi dan Rs Umum Bunda Thamrin dan juga Praktek Belajar Lapangan di Desa Saentis Dusun VII. Penulis memiliki hobi melukis, travelling, dan memasak.

Email penulis : ismiadelvina@gmail.com

LAMPIRAN 7

SIMILARITY KTI

FIX_KTIku-1751294234421

ORIGINALITY REPORT

18%	15%	18%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	6%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%
3	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
4	repository.unfari.ac.id Internet Source	1%
5	ojs.uniska-bjm.ac.id Internet Source	1%
6	text-id.123dok.com Internet Source	1%
7	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
8	www.scribd.com Internet Source	1%
9	123dok.com Internet Source	1%