

DAFTAR PUSTAKA

- Al Faiqoh, Z. (2022). Peran Kader Posyandu dalam Pemantauan Status Gizi Balita : Literature Review. *Journal of Health Education and Literacy*, 5(1), 19–25. <https://doi.org/10.31605/j-healt.v5i1.1573>
- Anggraini, D., & Kumala, O. (2022). Diare Pada Anak. *Scientific Journal*, 1(4), 309–317. <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i4.60>
- Anita, A., Rianto, M. R., Arisanti, D., & Radjak, A. H. (2021). Identifikasi *Salmonella sp* Pada Air Rendaman Spons Cuci Piring Bekas Yang Direndam Selama 3 Hari. *Jurnal Medika*, 6(2), 51–55. <https://doi.org/10.53861/jmed.v6i2.233>
- Denis, R., & Hepiyansori. (2024). Identifikasi Bakteri *Salmonella sp*. Pada Bakso Kuah Di Kelurahan Bumi Ayu Kota Bengkulu. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 3(1), 43–48. <https://doi.org/10.58222/juvokes.v3i1.766>
- Husna, L. N., & Izzah, N. (2021). Gambaran Status Gizi Pada Balita : Literature Review. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 385–392. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.689>
- 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/>
- Kaunang, W., & Mantiri, F. (2022). Penyakit Diare. *Researchgate*, 6(1), 5–10.
- Khair, F. R., Erina, E., Sugito, S., & Daud AK, M. (2021). Isolasi dan Identifikasi *Salmonella sp*. pada Kloaka Kura-Kura Ambon (Cuora amboinensis). *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 9(3), 163–172. <https://doi.org/10.29244/avi.9.3.163-172>
- Kuala, U. S. (2020). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner (JIMVET)*. 4(September), 107–113.
- Natsir, R. M. (2023). Identifikasi Bakteri *Salmonella sp*. Pada Feses Anak Di Puskesmas Rijali Ambon. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 18(1), 130–135. <https://doi.org/10.32382/medkes.v18i1.448>
- Nucha, N. N., Fakrurrazi, Iskandar, C. D., Jamin, F., Roslizawaty, & Riady, G. (2022). Isolation And Identification Of *Salmonella Sp*. Bacteria In Kuniran Fish (*Upeneus Sulphureus*) At Lampulo Market. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner (JIMVET) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala*, 6(4), 217.
- Prihastika, E., Savira, M., & Anggraini, D. (2020). Identifikasi *Salmonella sp*. Dan *Shigella sp*. Pada Tinja Anak Dengan Diare yang berobat Di Puskesmas Rawat Inap Kota Pekanbaru. *Fakultas Kedokteran Universitas Riau*, 1, 1–9.

- Rahmadani, A., Husein, I., & Cipta, H. (2024). Analisis Spatial Auto Regressive (Sar) Terhadap Faktor Yang Mempengaruhi Kasus Diare Di Kota Medan. *Jurnal Lebesgue : Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika Dan Statistika*, 5(2), 943–963. <https://doi.org/10.46306/lb.v5i2.701>
- Rsud dr. rm. djoelham kota binjai* (Issue Profil RSUD DR. RM. Djoelham Binjai). (2023).
- Shelemo, A. A. (2023). Penyebab Diare. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Sinaga, E., Kristina, Y., Irene Sahureka, P., Sinaga, E., & Sinaga, E. (2024). Edukasi Pencegahan dan Manajemen Diare pada Balita Berbasis Pemanfaatan Bahan Dasar Rumah Tangga pada Masa Pandemi Covid-19 di RSUD Abepura Education on the Prevention and Management of Diarrhea in Toddlers Based on the Use of Basic Household Ingredients. *Panrita Abdi*, 8(1), 1–9. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/panritaabdi>
- Susanti, O. (2020). Gambaran Hasil Identifikasi Bakteri *Shigella Sp* Pada Feses Balita Dan Anak. *Skripsi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis*, 01, 1–60.
- Tuhumury, F. D. A., Kaihena, M., & Seumahu, C. A. (2022). Analisa Total Bakteri *Salmonella sp.* pada Produk Ikan Cakalang Asap yang Dijual pada Beberapa Pasar di Kota Ambon. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 682. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i2.5901>
- Ubaidillah, U., & Ristiani, S. (2022). Analisis Cemaran *Salmonella Sp.* Pada Daging Ayam Broiler (*Gallus gallus domestica*) Yang Dijual Di Pasar Banguntapan. *Jurnal Delima Harapan*, 9(1), 6–14. <https://doi.org/10.31935/delima.v9i1.143>
- Ummah, M. S. (2020). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1). http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Wahyu Baskoro. (2020). Bakteri *Salmonella typhi*. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.

LAMPIRAN 1

INFORMED CONSENT

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDENS (INFORMED CONSENT)

Setelah memahami penjelasan serta tujuan penelitian ini ,saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arby
Umur : 3 tahun
Jenis Kelamin : Laki-laki

Menyatakan bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "**Identifikasi Bakteri *Salmonella sp* Pada Balita Penderita Diare Di RSUD Dr. RM. Kota Binjai**" Yang dilakukan oleh Dewi Lestari Mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, April 2025

Arang tua
()

LAMPIRAN 2

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.01.26.1361/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Rut Ravena Surbakti
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Bakteri Salmonella sp Pada Balita Penderita Diare Di RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai"

"Identification of Salmonella sp Bacteria in Toddlers Suffering from Diarrhea at Dr. RM. Djoelham Binjai Regional Hospital"

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

00399/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 3

SURAT IZIN PENELITIAN LABORATORIUM TERPADU



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/ 275 /2025
 Perihal : Izin Penelitian

22 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	Anggi Nurul Rafiqoh Damanik	P07534022195	Gambaran Lama Penyimpanan Ikan Mas(Cyprinus carpio L.) Pada Suhu Ruang Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Salmonella</i> sp
2	Anggie Monica	P07534022005	Identifikasi Bakteri <i>Salmonella</i> Sp. Pada Siomay Yang Dijual Di Kampung Damai Kota Binjai
3	Chika Ameliyeni Daritan	P07534022200	Identifikasi Jamur <i>Candida Albicans</i> Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD DR.RM. Djoelham Kota Binjai
4	Elisa Arini	P07534022203	Gambaran Bakteri <i>Salmonella</i> sp Pada Bakso Bakar Yang Diperjual Belikan Di SD NEGERI KELURAHAN TEGAL REJO KECAMATAN MEDAN PERJUANGAN
5	Eska Trilitna Batubara	P07534022206	Total Plate Count Telur Ayam Kampung Yang Diperjual Belikan Di Pasar MMTK Kota Medan
6	Helmi Oktarini Siregar	P07534022065	Identifikasi Jamur Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD.H.Bachtiar Djafar
7	Melani Sri Putri Br Lumban Tobing	P07534022167	Identifikasi Jamur <i>Aspergillus</i> sp Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD.H.Bachtiar Djafar
8	Saniangro Nababan	P07534022232	Identifikasi Bakteri <i>Escheria coli</i> Pada Jajanan Dimsun Di Jalan Williem Iskandar Medan

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.Biomedika
 NIP. 198012242009122001



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

CS Dipindai dengan CamScanner

CS Dipindai dengan CamScanner

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

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 4

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Unit Laboratorium Terpadu 📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatra Utara 20137 ☎ (061) 8368633 🌐 https://poltekkes-medan.ac.id
<u>Surat Keterangan Bebas Laboratorium</u> No. YK.05.03/V/04//2025	
Kepala unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan dengan ini menerangkan bahwa :	
Nama	: Rut Ravena Surbakti
NIM/NIP/NIDN	: P07534022132
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: "Identifikasi Bakteri <i>Salmonella sp</i> pada Balita Penderita Diare di RSUD Dr.RM.Djoelham Binjai" Dibawah bimbingan/pengawasan : Pembimbing : Gabriella Septiani Nasution, SKM, M.Si 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

SURAT IZIN PENELITIAN RUMAH SAKIT



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
(Akreditasi Nomor : KARS-SERT/558/XII/2022 Tanggal 02 Januari 2023)
Jln. Sultan Hasanuddin No.9 ☎ (061) 80044777 Kode Pos 20713
B I N J A I

Binjai, 05 Mei 2025

Nomor : 400.14.5.4/1312 /RSUD Djoelham/ V / 2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis
Politeknik Kesehatan Medan
di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan,
Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/243.1.3/2025, Tanggal 16 April 2025, Perihal : Permohonan Izin
Penelitian.

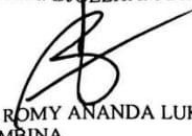
Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera
namanya dibawah ini :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Krisdayanti Siagian	P07534022220	Pemeriksaan Kadar Haemoglobin Pada Penderita Demam Tifoid Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
2	Andian Intan Namira	P07534022246	Gambaran Kadar Haemoglobin Pada Demam Tifoid Yang Langsung Diperiksa dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
3	Chika Ameliyeni Daritan	P07534022200	Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Sputum Penderita Tuberculosis Paru Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
4	Dewi Lestari	P07534022101	Identifikasi Mycobacterium Tuberculosis Menggunakan Metode TCM GeneXpert Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
5	Rut Ravena Surbakti	P07534022132	Identifikasi Bakteri Salmonella sp Pada Balita Penderita Diare Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai

Untuk melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoeilham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pt. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI,



dr. ROMY ANANDA LUKMAN
PEMBINA
NIP. 19770310 200604 011

LAMPIRAN 6

SURAT SELESAI PENELITIAN RUMAH SAKIT



RUMAH PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
(Akreditasi Nomor : KARS-SERT/558/XII/2022 Tanggal 02 Januari 2023)
Jln. Sultan Hasanuddin No.9 ☎ (061) 80044777 Kode Pos 20713
B I N J A I

Binjai, 21 Mei 2025

Nomor : 400.14.5.4/13323/RSUD Djoelham/2 / 2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Selesai Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis
Politeknik Kesehatan Medan
di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan,
Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/243.1.3/2025, Tanggal 16 April 2025, Perihal : Permohonan Izin
Penelitian.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang
tertera namanya dibawah ini :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Krisdayanti Siagian	P07534022220	Pemeriksaan Kadar Haemoglobin Pada Penderita Demam Tifoid Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
2	Andina Intan Namira	P07534022246	Gambaran Kadar Haemoglobin Pada Darah Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
3	Chika Ameliyeni Daritan	P07534022200	Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Sputum Penderita Tuberculosis Paru Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
4	Dewi Lestari	P07534022101	Identifikasi Mycobacterium Tuberculosis Menggunakan Metode TCM GeneXpert Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
5	Rut Ravena Surbakti	P07534022132	Identifikasi Bakteri Salmonella sp Pada Balita Penderita Diare Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai

Benar telah selesai melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Plt. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI,



dr. ROMY ANANDA LUKMAN
PEMBINA
NIP. 19770310 200604 1 011

LAMPIRAN 7

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH



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 : Rut Ravena Surbakti
NIM : P07534022132
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Gabriella Septiani Nasution, SKM, M.Si
JUDUL KTI : Identifikasi Bakteri *Salmonella sp* Pada Balita
Penderita Diare Di RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 08 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2.	Kamis, 16 Januari 2025	ACC Judul	
3.	Rabu, 22 Januari 2025	Bimbingan Bab I	
4.	Jumat, 31 Januari 2025	Revisi Bab I	
5.	Kamis, 13 Februari 2025	Bimbingan Bab II - III	
6.	Selasa, 25 Februari 2025	Revisi Bab II - III	
7.	Jumat, 14 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Rabu, 26 Maret 2025	Revisi Proposal	
9.	Rabu, 16 April 2025	Bimbingan Penelitian	
10.	Kamis, 19 Mei 2025	Bimbingan Bab IV - V	
11.	Selasa, 27 Mei 2025	Revisi Bab IV - V	
12.	Senin, 30 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 01 Juli 2025

Dosen Pembimbing


Gabriella Septiani Nasution, SKM, M.Si
NIP. 198809122010122002

LAMPIRAN 8

DOKUMENTASI DAN HASIL PENELITIAN

A. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Sampel Di
RSUD Dr. RM. Djoelham
Binjai



Pembuatan Media Di
Laboratorium Terpadu



Penanaman Sampel Pada Media
BPW



Penanaman Biakan BPW
Pada Media SSA



Penanaman Koloni Pada Media Uji IMVIC



Media Di Dalam Inkubator

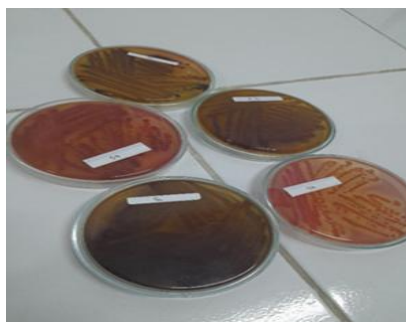
B. Dokumentasi Hasil



Kontrol Positif *Salmonella* Pada Media SSA



Hasil Penanaman Sampel Pada Media BPW



Koloni Tumbuh Pada Media SSA



Kontrol Uji Biokimia



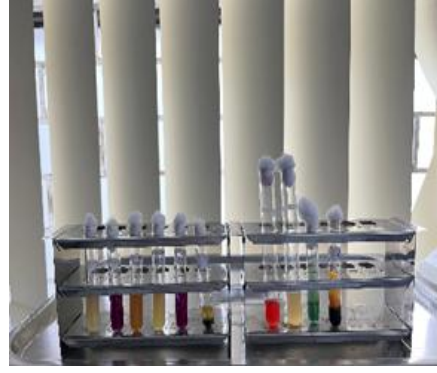
Uji Biokimia Sampel 1



Uji Biokimia Sampel 2



Uji Biokimia Sampel 3



Uji Biokimia Sampel 4



Uji Biokimia Sampel 5

		TABEL UJI BIOKIMIA BAKTERI GRAM NEGATIF BATANG LABORATORIUM MIKROBIOLOGI BAG. BAKTERIOLOGI STIKES NASIONAL SURABAYA																	
NO	SPESIES BAKTERI	TSIA			SIM		INDOL	MOBIL	H ₂ S	UREA	CITRAZ	BIF	VP	PAD	FERMENTASI KARBODIOKSIDAT				
		FER	TRIS	GAS	INDOL	GLUK									MAN	RAK	LAK	SMAK	
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	<i>Escherichia coli</i>	AC/AC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3	<i>Escherichia coli</i> ETEC	AC/AC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
4	<i>Edwardsiella ictaluri</i>	AC/AL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
5	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	AC/AC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
6	<i>Klebsiella oxytoca</i>	AC/AC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
7	<i>Citrobacter diversus</i>	AC/AL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
8	<i>Enterobacter aerogenes</i>	AC/AC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
9	<i>Shigella dysenteriae</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	<i>Salmonella paratyphosa B</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	<i>Salmonella typhi</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	<i>Salmonella paratyphosa B</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	<i>Citrobacter freundii</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	<i>Serratia marcescens</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	
15	<i>Proteus mirabilis</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	<i>Providencia rettgeri</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	<i>Klebsiella aerogenes</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ket:

AL = Alkali (merah)

AC = Acid (kuning)

L = Lambat

G = Gas

Gambar Tabel Hasil Biokimia Penentuan Jenis Bakteri

LAMPIRAN 9

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Rut Ravena Surbakti

Penulis di lahirkan di Medan pada Tanggal 25 April 2004. Anak kedua dari Bapak Jason dan Ibu Rosmala Dewi Ginting. Adik dari Johannes Surbakti. Penulis bersekolah di SD Swasta Masehi Medan dari tahun 2010-2016, lalu melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 10 Medan dari tahun 2016-2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di SMA Swasta Katolik Budi Murni 2 Medan dari tahun 2019-2022.

Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Selama melakukan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis penulis pernah Praktek Kerja Lapangan (PKL) di RSUD Haji Medan dan RSUD Bunda Thamrin Medan selama 1 bulan. Penulis juga pernah Praktek Belajar Lapangan (PBL) di Desa Saentis, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang Dusun XII selama 1 minggu.

Email Penulis : rutravenasurbakti25@gmail.com

LAMPIRAN 10

TURNITIN

KTi RUT LUX.docx

ORIGINALITY REPORT

10 %	9 %	3 %	6 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4 %
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2 %
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
4	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	<1 %
5	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
6	repository.unja.ac.id Internet Source	<1 %
7	jurnal.globalsciences.com Internet Source	<1 %
8	Submitted to Sekolah Tinggi Pariwisata Ambarrukmo Yogyakarta Student Paper	<1 %

Submitted to Universitas Negeri Manado