

DAFTAR PUSTAKA

- Atmanto, Y. K. A. A., Asri, L. A., & Kadir, N. A. (2022). Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Utama*, 04(01), 3069–3075. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Christantio, M. A., Yusrini, N. L. A., & Darmayanti, L. P. T. (2023). Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensoris Siomay Ayam dengan Penambahan Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 12(4), 953. <https://doi.org/10.24843/itepa.2023.v12.i04.p15>
- 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>
- Djatimurti, R., Hanafie, R., & Nugroho, I. (2018). *Seminar Nasional Hasil Pengabdian INDUSTRI RUMAHTANGGA SIOMAY DI KOTA MALANG. December.*
- Fariza, D. N., Sulandari, L., Miranti, M. G., & Sutiadiningsih, A. (2024). *Inovasi Isi Siomay Dengan Porporasi Daging Ayam Dan Tahu Goreng Tata Boga , Fakultas Vokasi , Universitas Negeri Surabaya , Indonesia. 4.*
- Fitriani, Lestari, L., Listari, Wahdah, Aprisa, E., Shelli, U., Ramzi, Saputra, A., Safrina, R., Amira, Mufida, I., Amelia, R., Hastuti, R., Aswitri, Azura, Hikmah, N., Noviyanti, Melin, & Rahmawati. (2022). Penyuluhan Tentang Pentingnya Memilih Jajanan Sehat Terhadap Pengetahuan Anak di Sekolah Dasar Negeri 04 Tengguli. *Hippocampus: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 26–30. <https://doi.org/10.47767/hippocampus.v1i1.349>
- Hengkengbala, S. I., Lintang, R. A., Sumilat, D. A., Mangindaan, R. E., Ginting, E. L., & Tumembouw, S. (2021). Karakteristik Morfologi Dan Aktivitas Enzim Protease Bakteri *Symbion Nudibranch*. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(3), 83. <https://doi.org/10.35800/jplt.9.3.2021.36672>
- Lestariningsih, L., Nada, M. S., Yasin, M. Y., Ropida, S., & Abidin, M. K. (2020). Peranan Nomor Kontrol Veteriner Terhadap Jaminan Mutu Keamanan Produk Hasil Peternakan. *Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 5(1), 180. <https://doi.org/10.28926/briliant.v5i1.437>
- Made, N., & Hapsari, I. (2024). *Identifikasi Bakteri Salmonella sp pada Bakso Ayam yang Dijual di Pasar Tradisional Kecamatan Denpasar Selatan. 13(2), 241–252.*
- Maharani, A. E., Sari, D. A., Edlin, & Fadhilah, Q. (2022). Kandungan Bakteri *Escherichia Coli* dan *Salmonella* sp. pada Siomay yang Dijual di Kelurahan SEI Putih Medan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(5), 5638–5644.

- Majid, A., Ajizah, A., & Amintarti, S. (2020). Panduan Mikrobiologi Umum. *Mikrobiologi Umum*, 1–41.
- Martanda, F. D. (2019). Identifikasi *Salmonella Sp.* Dan *Staphylococcus Aureus* Serta Hitung Jumlah Total Bakteri Pada Margarin. *Jurnal SainHealth*, 3(2), 17. <https://doi.org/10.51804/jsh.v3i2.599.17-21>
- Nofrianti, F. F., Novita, A., Jamin, F., Ismail, Farida, & Eka Sari, W. (2022). Deteksi Cemaran *Salmonella sp.* pada Bakso Bakar yang di Jual di Kopelma Darussalam Banda Aceh Detection of *Salmonella sp.* Contamination in Grilled Meatballs Sold in Kopelma Darussalam Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner (JIMVET) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala*, 6(3), 162–168.
- Oktaviani, D. J., Widiyastuti, S., Maharani, D. A., Amalia, A. N., Ishak, A. M., & Zuhrotun, A. (2020). Review: Deteksi Bakteri Salmonella Menggunakan Polymerase Chain Reaction (Pcr) Dan Loop-Mediated Isothermal Amplification (Lamp). *Farmaka*, 18(1), 1–15.
- Olsen, S. F. (2022). Street Foods. *Bmj*, 322(7287), 681. <https://doi.org/10.1136/bmj.322.7287.681/a>
- Putri, O. S. D., Novita, A., Darniati, Jamin, F., Sari, W. E., & Fahrimal, Y. (2022). Deteksi *Salmonella sp.* Pada Jajanan Siomay yang Dijual Di Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner (JIMVET)*, 6(4), 194–205. <http://www.jim.unsyiah.ac.id/FKH/article/view/21484%0Ahttp://www.jim.unsyiah.ac.id/FKH/article/download/21484/10054>
- Putri, R. W. A. (2020). Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella sp.* Pada Makanan Pada Jajanan Batagor di Sekolah Dasar Negeri Di Kelurahan Pisangan, Cirende, Dan Cempaka Putih Kecamatan Ciputat Timur. In *Skripsi.*: Vol. Jakarta. https://repository.maranatha.edu/14733/3/0010088_Chapter1.pdf
- Ubaidillah, U., & Ristiani, S. (2022). Analisis Cemaran Salmonella Spp. 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>
- Yunus, R., Mongan, R., & Rosnani, R. (2017). Cemaran Bakteri Gram Negatif pada Jajanan Siomay di Kota Kendari. *Medical Laboratory Technology Journal*, 3(1), 11. <https://doi.org/10.31964/mltj.v3i1.111>

LAMPIRAN
Lampiran I
(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.01.26.1582/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Anggie Monica
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:

Title
"Identifikasi Bakteri Salmonella sp Pada Siomay Yang Dijual Di Kelurahan Kampung Damai Kota Binjai"

"Identification of Salmonella sp Bacteria in Siomay Sold in Kampung Damai Village, Binjai City"

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 29 Juli 2025 sampai dengan tanggal 29 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 29, 2025 until July 29, 2026.



July 29, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00600/EE/2025/0159231271

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/ 25 /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 sp</i>
2	Anggie Monica	P07534022005	Identifikasi Bakteri <i>Salmonella Sp</i> , Pada Siomay Yang Dijual Di Kampung Dama 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 sp</i> 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 MMTC Kota Medan
6	Helmi Oktarini Siregar	P07534022065	Identifikasi Jamur Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD.H.Bachtar Djafar
7	Melani Sri Putri Br Lumban Tobing	P07534022167	Identifikasi Jamur <i>Aspergillus sp</i> Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD.H.Bachtar Djafar
8	Saniangro Nababan	P07534022232	Identifikasi Bakteri <i>Escheria coli</i> Pada Jajanan Dimsum 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.Biomed
 NIP. 198012242009122001



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

LAMPIRAN 3 (Surat Bebas Lab)



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Unit Laboratorium Terpadu

Jalan Jamin Giring KM. 12,5
Medan, Sumatra Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Surat Keterangan Bebas Laboratorium

No. YK.05.03/V/08/2025

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

Nama : Angie Monica
NIM/NIP/NIDN : P07534022005
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 *Salmonella sp* Pada Siomay Yang Dijual Di Kelurahan Kampung Damai Kota Binjai"

Dibawah bimbingan/pengawasan :

Pembimbing : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 27 Mei 2025

Kepala Unit Laboratorium Terpadu

Wardani Humaira, SST, M. Kes
NIP. 198004302002122002

LAMPIRAN 4 (Kartu Bimbingan)



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
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. 2025

Nama : Angie Monica
Nim : P07534022005
Dosen Pembimbing : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
Judul Kti : Identifikasi Bakteri *Salmonella sp* pada siomay Yang
Dijual Di Kelurahan Kampung Damai Kota Binjai

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Rabu, 15 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Jum'at 17 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Kamis, 23 Januari 2025	Pengajuan Bab I	
5.	Senin, 27 Januari 2025	Revisi Bab I	
6.	Kamis, 06 Februari 2025	Pengajuan Bab I,II,III	
7.	Jun'at, 14 Februari 2025	Revisi Bab I,II,III	
8.	Rabu, 17 Maret 2025	ACC Proposal	
9.	Rabu, 07 April 2025	Pengajuan Bab IV,V	
10.	Senin, 12 Mei 2025	Revisi Bab IV,V	
11.	Kamis, 22 Mei 2025	Revisi Bab IV,V	
12.	Senin, 02 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 11 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP: 196705051986032001

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 5
(Tabel Hasil Biokimia Penentuan Jenis Bakteri)

 TABEL UJI BIOKIMIA BAKTERI GRAM NEGATIF BATANG LABORATORIUM MIKROBIOLOGI BAG. BAKTERIOLOGI STIKES NASIONAL SURAKARTA																	
NO	SPESIES BAKTERI	TSIA			SIM			UREA	CITRAT	MR	VP	PAD	FERMENTASI KARBOHIDRAT				
		FERM	H ₂ S	GAS	INDOL	MOTIL	H ₂ S						GLUK	MAN	MAL	LAK	SUK
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	AL/AL	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	
2	<i>Escherichia coli</i>	AC/AC	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-	+G	+	+	+	
3	<i>Escherichia coli</i> ETEC	AC/AC	-	+	+	+	-	-	-	+	-	-	+G	+	+	-	
4	<i>Edwardsiella tarda</i>	AC/AC	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+G	+	+L	+	
5	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	AC/AC	-	+	-	-	-	+L	+	+	+/-	-	+G	+	+	+	
6	<i>Klebsiella oxytoca</i>	AC/AC	-	+	+	-	-	+L	+	+	-	-	+G	+	+	+	
7	<i>Citrobacter diversus</i>	AC/AC	+	+	+	+	+	-	+/-	+	-	+/-	+G	+	+	+	
8	<i>Enterobacter aerogenes</i>	AC/AC	-	+	-	+	-	-	+L	+	-	-	+G	+	+	+L	
9	<i>Shigella dysenteriae</i>	AL/AC	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	-	
10	<i>Salmonella paratyphosa A</i>	AL/AC	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+G	+	+	-	
11	<i>Salmonella typhi</i>	AL/AC	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	
12	<i>Salmonella paratyphosa B</i>	AL/AC	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	+G	+	+	-	
13	<i>Citrobacter freundii</i>	AL/AC	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	+G	+	+	-	
14	<i>Serratia marcescens</i>	AL/AC	-	-	-	+	-	-	+	+	+/-	-	+	+	+	+/-	
15	<i>Proteus mirabilis</i>	AL/AC	+	+	-	+	+	+	+L	+	-	+	+G	-	-	-	
16	<i>Providencia rettgeri</i>	AL/AC	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+/-	-	-	
17	<i>Klebsiella ozaenae</i>	AL/AL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ket:																	
AL = Alkali (merah)																	
AC = Acid (kuning)																	
L = Lambat																	
G = Gas																	

LAMPIRAN 6 **(Pembuatan Media)**

1. *Buffer Peptone Water*

Perhitungan :

Suspensi : 25,5 gr

Media yang digunakan = 90 ml

$$\frac{25,5 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 90 \text{ ml} = 2,29 \text{ gr}$$

Prosedur

Timbang bahan buffer peptone water sebanyak 2,29 lalu masukan ke dalam erlenmeyer steril kemudian larutkan dengan aquadest sebanyak 90ml tuang pada 10 tabung reaksi masing-masing 9 ml tutup dengan kapas steril, sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C

2. *Salmonella Shigella Agar (SSA)*

Perhitungan :

Suspensi : 63,0 gr / L

Media yang digunakan : 250 ml

$$\frac{63,0 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 250 \text{ ml} = 15,7 \text{ gr}$$

Prosedur :

Sterilkan aquadest terlebih dahulu, Timbang bahan *Salmonella Shigella Agar* sebanyak 15,7 gr kemudian masukkan dalam erlenmeyer yang sudah steril, lalu larutkan dengan aquadest yang sudah steril sebanyak 250 ml, panaskan di atas Hotplate hingga hampir mendidih, lalu tuang pada 10 petridish masing-masing 25 ml.

3. Media gula-gula

Buffer Peptone Water (BPW)

Perhitungan :

Suspensi = 25,5 gr/L

Media yang digunakan= 250 ml

$$\frac{25,5 \text{ gr/L}}{1000 \text{ ml}} \times 250 \text{ ml} = 5,1 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 5,1 gr media *Buffered Peptone Water*, lalu masukkan dalam erlenmayer steril kemudian dilarutkan dengan 250 ml aquadest kemudian tambahkan sejung sendok indikator (Brom Cressol Purple) lalu dibagi ke dalam 5 erlenmayer masing-masing 50 ml.

a. Glukosa

Perhitungan:

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 50 ml

$$\frac{1}{100} \times 50 \text{ ml} = 0,5 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,5gr Glukosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit

b. Laktosa

Perhitungan :

Konsentrasi = 1.%

Media yang digunakan = 50 ml

$$\frac{1}{100} \times 50 \text{ ml} = 0,5 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,5 gr Laktosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

c. Manis

Perhitungan :

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 50 ml

$$\frac{1}{100} \times 50 \text{ ml} = 0,5 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,5 gr Mannit, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 10 tabung reaksi masing-masing 5ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

d. Maltosa

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 50 .ml

$$\frac{1}{100} \times 50 \text{ ml} = 0,5 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,5 gr Maltosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

e. Sakarosa

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 50ml

$$\frac{1}{100} \times 50 \text{ ml} = 0,5 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,5 gr Sakarosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

4. Sim

Perhitungan :

Suspensi = 30 gr / L

Media yang digunakan = 50 ml

$$\frac{30gr}{1000 ml} \times 50 ml = 1,5 gr$$

Prosedur :

Timbang bahan SIM sebanyak 1,5 gr kemudian masukan dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquades sebanyak 50 ml, lalu tuang pada 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada autoclave selama 15 menit pada suhu 121°C

5. Methyl Red / Voges Proskauer

Perhitungan :

Suspensi = 17,0 gr

Media yang digunakan = 100 ml

$$\frac{17,0gr}{1000 ml} \times 100 ml = 1,7gr$$

Prosedur :

Timbang bahan MRVP sebanyak 1,7 gr kemudian masukkan ke dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquadest sebanyak 100 ml, kemudian tuang pada 20 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada autoclave 15 menit pada suhu 121°C.

6. Simmon Citrate

Perhitungan :

Suspensi = 22,5 gr

Media yang digunakan = 50 ml

$$\frac{22,5gr}{1000 ml} \times 50 ml = 1,12 gr$$

Prosedur :

Timbang bahan Simmon citrate sebanyak 1,12 gr kemudian masukkan ke dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquadest sebanyak 50 ml, panaskan di atas hotplate lalu tuang pada 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada

autoclave 15 menit pada suhu 121°C. Miringkan tabung pada posisi 40° diamkan hingga membeku.

7. Triple Sugar Iron (TSI) Agar

Perhitungan :

Suspensi = 65.0 gr/l

Media yang digunakan = 50 ml

$$\frac{65,0gr}{1000 ml} \times 50 ml = 3,25 gr$$

Prosedur :

Timbang bahan Simmon citrate sebanyak 3,25gr kemudian masukkan ke dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquadest sebanyak 50 ml, panaskan diatas hotplate lalu tuang pada 10 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada autoclave 15 menit pada suhu 121°C. Miringkan tabung pada posisi 40° diamkan hingga membeku.

LAMPIRAN 7 (Dokumentasi Penelitian)

Sampel



Penghaslusan Sampel Menggunakan Stromacher



Memasukan Kedalam Media BPW



Hasil Sampel Yang Telah Dimasukan Kedalam BPW



Membuat Media SSA



Media SSA Sebelum Dibiakan



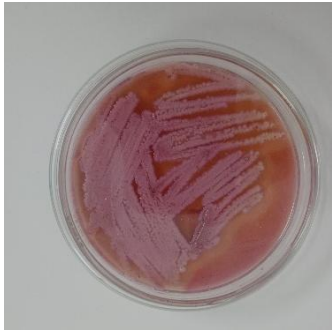
Penggoresan Media SSA



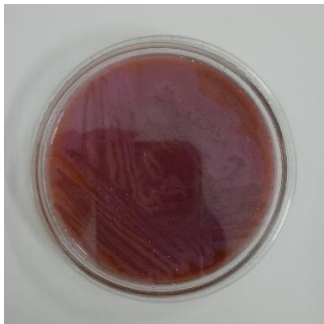
Melakukan Penanaman Pada Media Rbk



Sampel 1 (Uji RBK Dan Media SSA)



Sampel 2 (Uji RBK Dan Media SSA)



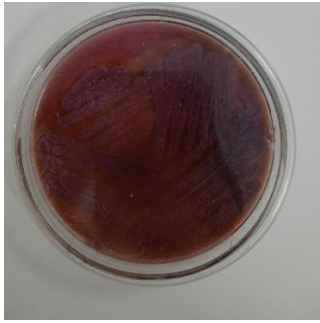
Sampel 3 (Uji RBK Dan Media SSA)



Sampel 4 (Uji RBK Dan Media SSA)



Sampel 5 (Uji RBK Dan Media SSA)



Sampel 6 (Uji RBK Dan Media SSA)



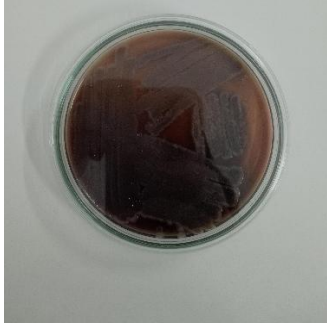
Sampel 7 (Uji RBK Dan Media SSA)



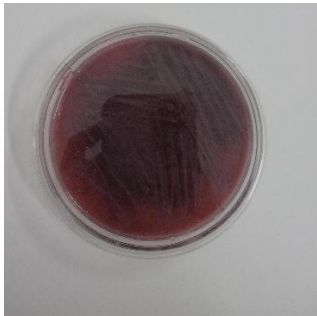
Sampel 8 (Uji RBK Dan Media SSA)



Sampel 9 (Uji RBK Dan Media SSA)



Sampel 10 (Uji RBK Dan Media SSA)



LAMPIRAN 8

(Daftar Riwayat Hidup)



Angie Monica

Penulis di lahirkan di Binjai pada tanggal 30 November 2004. Anak dari Budianto dan Muliana Dewi, anak ke dua dari tiga bersaudara. Gabbrilia Natasya adalah kakak pertama penulis, dan Angga Maulana adalah saudara kembar penulis. Penulis bersekolah di TK SALSABILA Kota Binjai dari tahun 2009 – 2010. Dan melanjutkan di SD Negeri 024760 Jl. MT Haryono LK

III Kota Binjai dari 2010 – 2016, dan melanjutkan di SMP Negeri 11 Binjai dari tahun 2016 – 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan di SMA SWASTA TUNAS PELITA BINJAI dari tahun 2019 – 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan pada Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis.

Email: Vivooanggi@gmail.com

TURNITIN ANGGIE MONICA DONE.pdf

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
2	www.scribd.com Internet Source	2%
3	docplayer.info Internet Source	2%
4	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%
5	Sabrina I Hengkengbala, Rosita AJ Lintang, Deiske A Sumilat, Remy EP Mangindaan, Elvy Like Ginting, Sipriana Tumembouw. "KARAKTERISTIK MORFOLOGI DAN AKTIVITAS ENZIM PROTEASE BAKTERI SIMBION NUDIBRANCH", JURNAL PESISIR DAN LAUT TROPIS, 2021 Publication	1%
6	jim.unsyiah.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Universiti Teknologi MARA Student Paper	1%
8	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
9	es.scribd.com Internet Source	<1%