

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, R., Nasamsir, N., & Meilin, A. (2019). Survei Serangan Hama Pada Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Provinsi Jambi. *Jurnal Media Pertanian*, 4(1), 1–7.
- Ainun, V. A. V., Yohani, E. Y. E., & Avidhatul, Y. A. Y. (2024). Identifikasi Bakteri Patogen Gram Negatif Pada Alat Praktikum Mikrobiologi Di Laboratorium Central Stikes Maharani Malang. *Journal Borneo*, 4(2), 67–80.
- Ardila, L., Rosanti, D., & Kartika, T. (2022). Karakteristik Morfologi Tanaman Buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Indobiosains*, 4(2), 36. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v4i2.6163>
- Atmanto, Y. K. A. A., Asri, L. A., & Kadir, N. A. (2022). Media Pertumbuhan Kuman. *Jurnal Medika Hutama*, 04(01), 3069–3075. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Aufani, D., Supriyanto, S., Fatayati, I., & Ihsan, B. M. (2023). Identifikasi Bakteri Gram Negatif Pada Air Tebu Di Wilayah Kota Pontianak. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(6), 4572–4579.
- Br Sembiring, V. C., Suarjana, I. G. K., & Pasek Gelgel, K. T. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Shigella* spp. Penyebab Diare pada Anjing. *Buletin Veteriner Udayana*, 158, 60. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v01.i01.p08>
- CHRISMASYANTI, N. I. K. S. D. W. I., SUASTINI, K. D., CAWIS, N. I. L. U. H. S. A., & DEWI, N. I. W. S. (2021). Pengaruh ekstrak jahe merah (*Zingiber Officinale*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*. *Hang Tuah Medical Journal*, 18(2), 136–145.
- Deovia, D., Hermantika, T., Ihsan, B. M., Kamilla, L., Hanif, M. I., & Kalimantan, W. (2024). *Identification of Pathogenic Bacteria in Tofu Water and Sugarcane Water in Pontianak City Department of Medical Laboratory Technology , Poltekkes Kemenkes Pontianak , Pontianak , Department of Medical Laboratory Technology , Poltekkes Kemenkes Banten , Banten , Indonesia Badau Primary Health Care , Kapuas Hulu , Indonesia (Correspondence author ' s email , baguss1415@gmail.com)*. 17(4), 1741–1746.
- Dewi, A. P. (2024). Identifikasi Bakteri Patogen Mesofilik Pada Sumber Air Bersih di Jalan Riau Ujung Kota Pekanbaru. 2(2).
- Fadilah, A. N., & Widowati, T. (2020). Pemanfaatan Serat Limbah Tebu Sebagai Bulu Mata Dan Alis Extension. *Beauty and Beauty Health Education*, 9(2), 6–11. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/bbhe/article/view/42319>

- Jadhey, S., Erina, & Abrar, M. (2020). Deteksi *Salmonella* Sp Pada Pempek Yang Dijual Di Sekitar Kampus universitas Syiah Kuala. (*JIMVET*) *Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala*, 4(4), 107–113.
- Nash, A. A., Dalziel, R. G., & Fitzgerald, J. R. (2015). *Mims' Pathogenesis of Infectious Disease* (A. A. Nash, R. G. Dalziel, & J. R. B. T.-M. P. of I. D. (Sixth E. Fitzgerald (eds.); pp. 9–49). Academic Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-397188-3.00002-0>
- Ramadhani, I. (2022). Analisa Cemarkan Bakteriologi pada Minuman Air Kelapa Muda. *Jurnal Pustaka Media*, 1(1), 5–8.
- Sapitri, A., & Afrinasari, I. (2019). Identifikasi *Escherichia Coli* Pada Cincau Yang Dijual Di Pasar Baru Stabat. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(2), 18–23. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v2i2.23>
- Septi, Inggarsih, R., Diba, M. F., Laeto, A. Bin, Firy, D., Arneldi, Y., & Khairunnisa. (2024). Potensi Antibakteri Fraksi Aktif Daun Alpukat (*Persea Americana Mill*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*. 8(Mic), 3449–3456.
- Siagian, P. B. I., Budiarto, T. Y., Amarantini, C., & Prihatmo, G. (2022). Deteksi Cemarkan *Coliform* Dan *Staphylococcus aureus* Pada Saus Tomat Yang Digunakan Oleh Pedagang Bakso Tusuk Di Kota Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 2(1), 106–116.
- Sukawaty, Y., Kamil, M., & Kusumawati, E. (2017). Uji Cemarkan Bakteri *Coliform* Pada Minuman Air Tebu. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 248–253. <https://doi.org/10.51352/jim.v2i2.73>
- Sulistiyanto, T. Q., Sinaga, S. M., & Suryanda, A. (2021). Pemahaman dan perspektif mahasiswa mengenai manfaat air tebu (*Saccharum officinarum*) dalam prospek kesehatan. *Jurnal Pro-Life*, 8(3), 199–204.
- Widiawati, & Qodri, U. L. (2023). Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah Dan Tebu Hijau (*Saccharum Officinarum L.*) *Phytochemical Analysis and Determination of Total Phenolic Content in Ethanol Extract of Red Sugar Cane and Green Sugar Cane (Sac. Jurnal Farmasi Tinctura*, 4(2), 91–102.
- Yulinar, E., Mahyarudin, & Fitriangga, A. (2022). Deteksi bakteri *coliform* pada minuman sari tebu (*saccharum officinarum*) di pontianak utara. *Jurnal Cerebellum*, 8(3), 23–29.
- Zelika Nur Jannah, D. H. dan K. N. (2015). *Uji bakteriologis pada minuman tebu*.

Lampiran 1

Surat Ethical Clearance (EC)



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.01.26.1256/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : IKA DESY CHAIRANI
SIMANJUNTAK

Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:

Title

"Analisis Keberadaan *Shigella Dysenteriae* pada Minuman Air Tebu yang dijual di Jalan Megawati Kota Binjai"

*"Analisis Keberadaan *Shigella Dysenteriae* pada Minuman Air Tebu yang dijual di Jalan Megawati Kota Binjai"*

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 16 Juni 2025 sampai dengan tanggal 16 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 16, 2025 until June 16, 2026.



June 16, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00310/EE/2025/0159231271

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
Telp (061) 8368633
http://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 Yuliana	P07534022034	Karakteristik Resistensi Antibiotik Pada Bakteri Asam Laktat Asam Luwak

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

48	Ika Desy Chairani Simanjuntak	P07534022017	Analisis keberadaan shigella dysenteriae pada minuman air tebu yang dijual di jalan megawati kota binjai
----	-------------------------------	--------------	--

Lampiran 3

Surat Keterangan 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/15/2025

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

Nama : Ika Desi Chairani Simanjuntak
NIM/NIP/NIDN : P07534022017
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:

"Analisis Keberadaan Bakteri *Shigella dysenteriae* pada Minuman Air Tebu yang Dijual di Jalan Megawati Kota Binjai"

Dibawah bimbingan/pengawasan :

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

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 27 Mei 2025

Kepala Unit Laboratorium Terpadu



Wardati Humaira, SST, M. Kes
NIP. 198004302002122002

Lampiran 4

Pembuatan Media Dan Reagensia

1. Buffered Peptone Water

Komposisi :

1. Peptone	10,0 gr
2. Natrium klorida	5,0 gr
3. Natrium hidrogen	9,0 gr
4. Kalium dihidrogen fosfat	1,5 gr

Perhitungan :

Suspensi = 25,5 gr / L

Media yang digunakan = 63 ml

$$\frac{25,5 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 63 \text{ ml} = 1,60 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang bahan Buffered Peptone Water sebanyak 1,60 gr lalu masukkan ke dalam erlenmeyer steril kemudian larutkan dengan aquades sebanyak 63 ml, tuang pada 7 tabung reaksi masing- masing 9 ml tutup dengan kapas steril.

2. Salmonella Shigella Agar (SSA)

Komposisi :

1. Bile salt	8,5 gr
2. Brilliant green	0,00033 gr
3. Lab-Lemco powder	5 gr
4. Peptone	5 gr
5. Lactose	10 gr
6. Sodium citrate	10 gr
7. Sodium thiosulphate	8,5 gr
8. Ferric citrate	10 gr
9. Neutral red	0,025 gr
10. Bacto Agar	13,5 gr

Perhitungan :

Suspensi = 63,0 gr / L

Media yang digunakan = 175 ml

$$\frac{63,0 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 175 \text{ ml} = 11,02 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang bahan Salmonella Shigella Agar sebanyak 11,02 gr kemudian masukkan dalam erlenmeyer steril, lalu larutkan dengan aquadest sebanyak 175 ml, panaskan di atas Hotplate hingga hampir mendidih, lalu tuang pada 7 petridish masing-masing 25 ml.

3. Media gula-gula

Buffered peptone Water (BPW)

Komposisi :

- | | |
|------------------------|--------|
| 1. Peptone | 10 gr |
| 2. Sodium Chloride | 5 gr |
| 3. Andrade's Indicator | 0,1 gr |

Perhitungan :

Suspensi = 25,5 gr / L

Media yang digunakan = 175 ml

$$\frac{25,5 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 175 \text{ ml} = 4,46 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 4,46 gr media Buffered Peptone Water, lalu masukkan dalam erlenmayer steril kemudian dilarutkan dengan 175 ml aquadest di atas waterbath hingga larut kemudian tambahkan seujung sendok indikator (Brom Cressol Purple) lalu dibagi ke dalam 5 erlenmayer masing-masing 35 ml.

a. Glukosa

Perhitungan :

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 35 ml

$$\frac{1}{100} \times 35 \text{ ml} = 0,35 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,35 gr Glukosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah

dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 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 = 35 ml

$$\frac{1}{100} \times 35 \text{ ml} = 0,35 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,35 gr Laktosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

c. Mannit

Perhitungan :

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 35 ml

$$\frac{1}{100} \times 35 \text{ ml} = 0,35 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,35 gr Mannit, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

d. Maltosa

Perhitungan :

Konsentrasi = 1%

Media yang digunakan = 35 ml

$$\frac{1}{100} \times 35 \text{ ml} = 0,35 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,35 gr Maltosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi

tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam 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 = 35 ml

$$\frac{1}{100} \times 35 \text{ ml} = 0,35 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang 0,35 gr Sakarosa, lalu masukkan ke dalam media BPW yang telah dibagi tadi lalu homogenkan. Tuang ke dalam tabung reaksi masing-masing 5 ml, kemudian tutup dengan kapas steril lalu sterilisasi di autoclave pada suhu 121°C selama 15 menit.

4. SIM

Komposisi :

1. Trypton	10 gr
2. Ferrouse amonium sulphat	0,1 gr
3. Sodium thiosulphat	0,2 gr
4. Agar	1,75 gr
5. Aquadest	500 ml

Perhitungan :

Suspensi = 30 gr / L

Media yang digunakan = 35 ml

$$\frac{30 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 35 \text{ ml} = 1,05 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang bahan SIM sebanyak 1,05 gr kemudian masukan dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquades sebanyak 35 ml, lalu tuang pada 7 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada autoclave selama 15 menit pada suhu 121°C.

5. Methyl Red / Voges Proskauer

Komposisi :

- | | |
|------------------------------------|--------|
| 1. Polipepton | 3,5 gr |
| 2. Glukosa | 2,5 gr |
| 3. KH ₂ PO ₄ | 2,5 gr |
| 4. Aquadest | 500 ml |

Perhitungan :

Suspensi = 17,0 gr

Media yang digunakan = 70 ml

$$\frac{17,0 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 70 \text{ ml} = 1,19 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang bahan MRVP sebanyak 1,19 gr kemudian masukkan ke dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquadest sebanyak 70 ml, lalu tuang pada 14 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada autoclave 15 menit pada suhu 121°C.

6. Simmon Citrate

Komposisi :

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. Amonium dhidrogen fosfat | 0,2 gr |
| 2. Natrium amonium fosfat | 0,8 gr |
| 3. Natrium Klorida | 5 gr |
| 4. Natrium sitrat | 2 gr |
| 5. Magnesium Sulfat | 0,2 gr |
| 6. Bromthymol blue | 0,08 gr |
| 7. Agar | 15 gr |
| 8. Aquadest | 1 L |

Perhitungan :

Suspensi = 22,5 gr

Media yang digunakan = 35 ml

$$\frac{22,5 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 35 \text{ ml} = 0,78 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang bahan Simmon citrate sebanyak 0,78 gr kemudian masukkan ke dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquadest sebanyak 35 ml, panaskan di atas hotplate hingga larut, lalu tuang pada 7 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

Komposisi :

1. Lab. Lemco power	3 gr
2. Yeast extract	3 gr
3. Peptone	20 gr
4. Sodium chloride	5 gr
5. Ferri citrate	0,3 gr
6. Sodium thiosulphate	0,3 gr
7. Phenol red	0,5 gr
8. Glukosa	10 gr
9. Laktosa	10 gr
10. Sucrosa	10 gr

Perhitungan :

Suspensi = 65,0 gr

Media yang digunakan = 35 ml

$$\frac{65,0 \text{ gr}}{1000 \text{ ml}} \times 35 \text{ ml} = 2,2 \text{ gr}$$

Prosedur :

Timbang bahan Simmon citrate sebanyak 2,2 gr kemudian masukkan ke dalam erlenmayer steril, lalu tambahkan aquadest sebanyak 35 ml, panaskan di atas hotplate hingga larut, lalu tuang pada 7 tabung reaksi masing-masing 5 ml. Sterilisasi pada autoclave 15 menit pada suhu 121°C. Miringkan tabung pada posisi 40° diamkan hingga membeku.

Lampiran 5

Gambar Proses Dan Hasil Penelitian

Proses Pengambilan Sampel



Sampel 1



Sampel 2



Sampel 3



Sampel 4



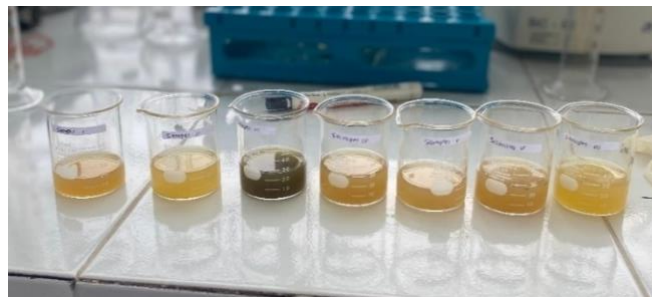
Sampel 5



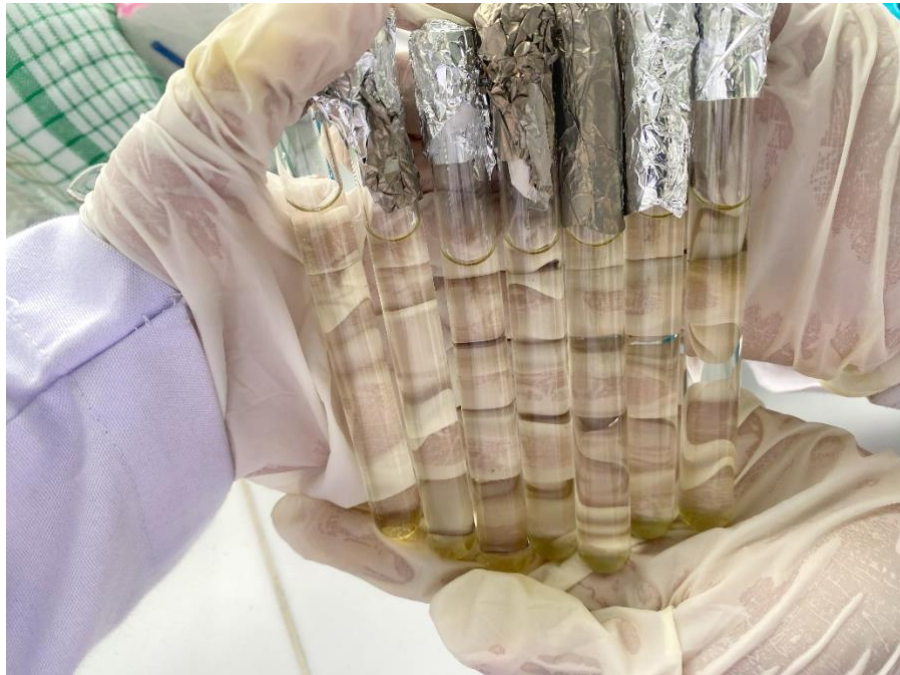
Sampel 6



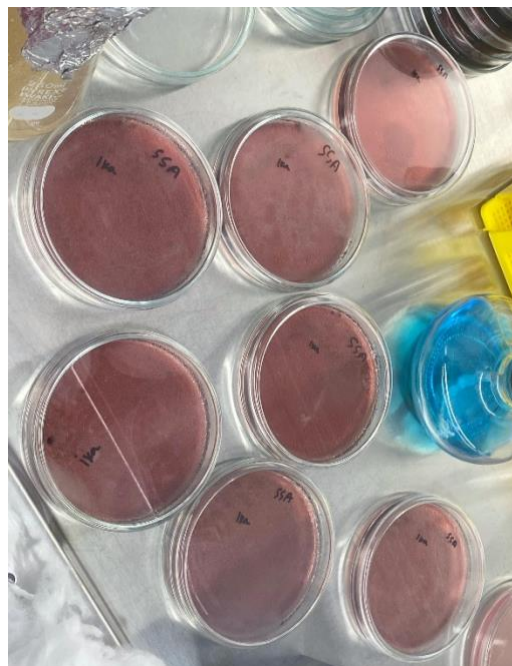
Sampel 7



Pembuatan Media BPW



Pembuatan Media SSA



Pembuatan Media RBK (Reaksi Biokimia)

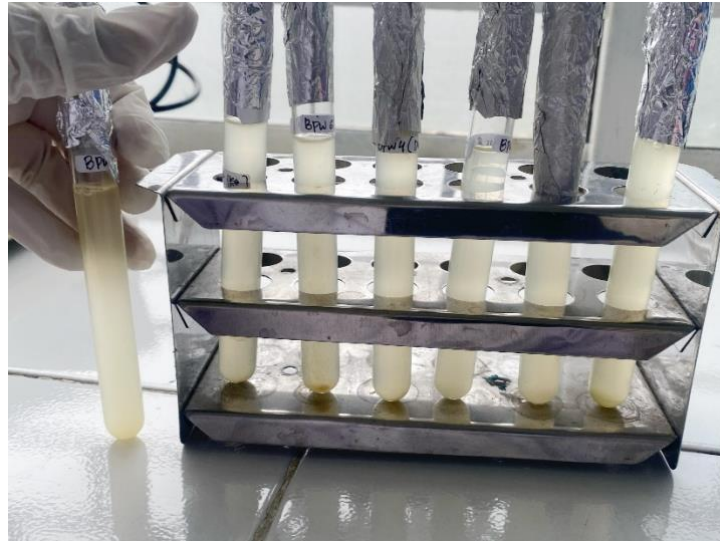


Isolasi Sampel Menggunakan Metode *Spread Plate* (Metode Cawan Tuang)



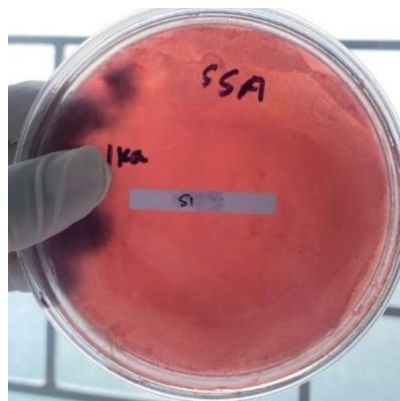
Gambar hasil penelitian

Hasil Pengamatan Media *enrichment* BPW



Hasil Pemiakan Pada Media SSA dan Hasil Uji RBK

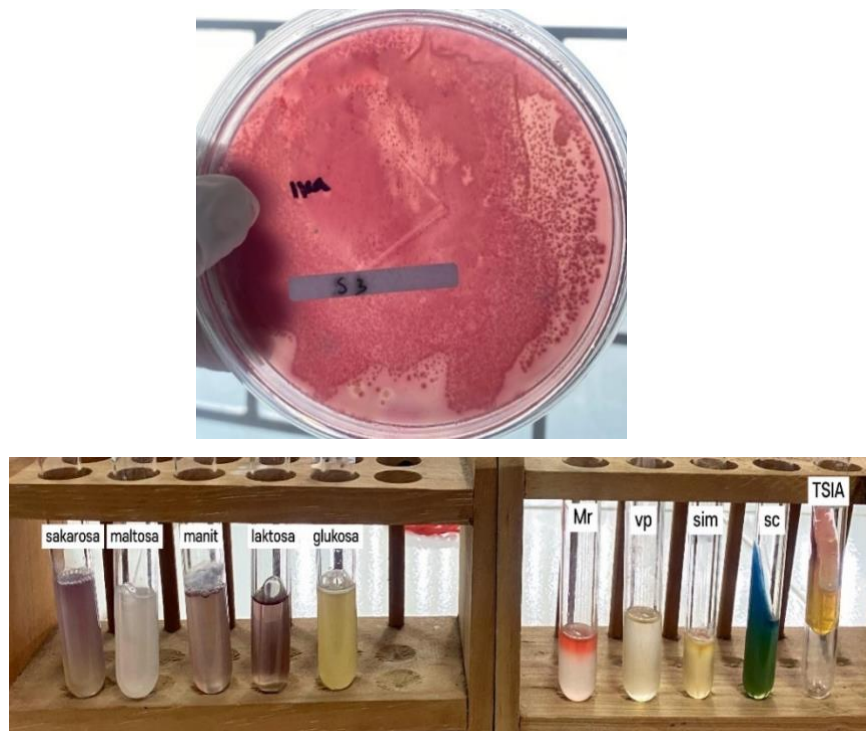
Sampel No. 1 Negatif *Shigella dysenteriae*



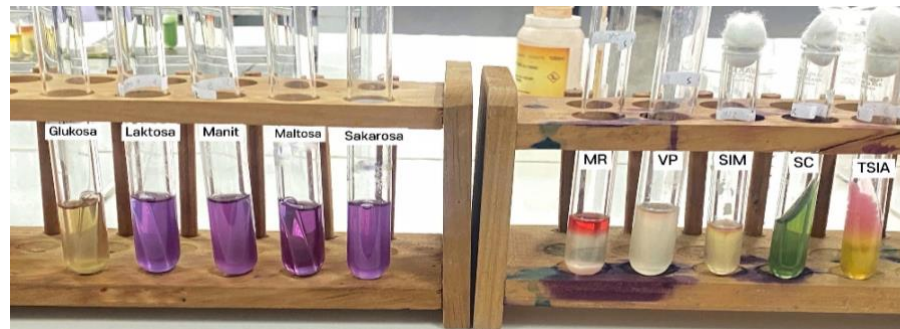
Sampel No. 2 Negatif *Shigella dysenteriae*



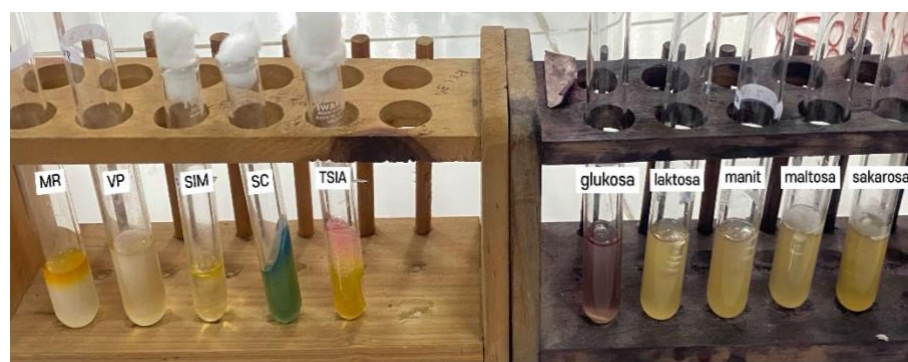
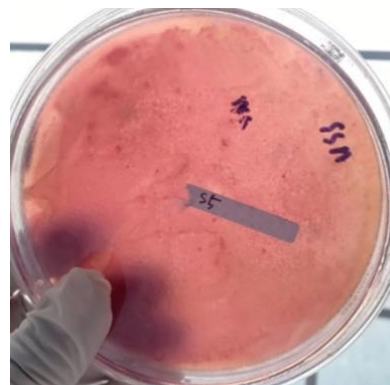
Sampel No. 3 Negatif *Shigella dysenteriae*



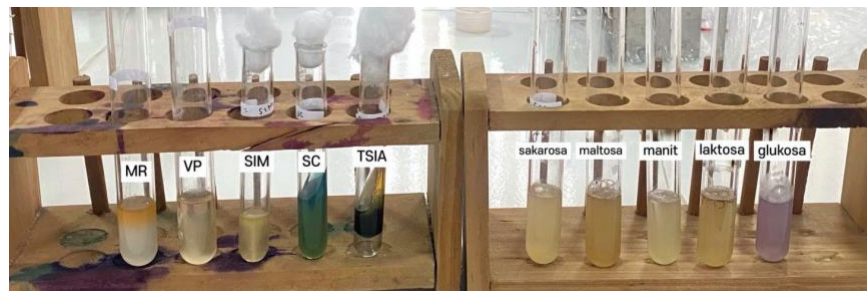
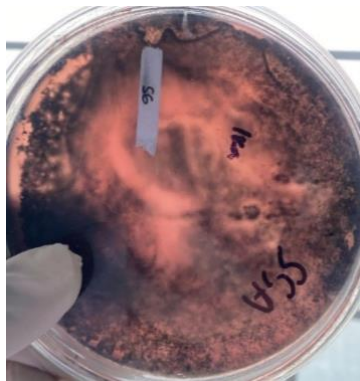
Sampel No. 4 Positif *Shigella dysenteriae*



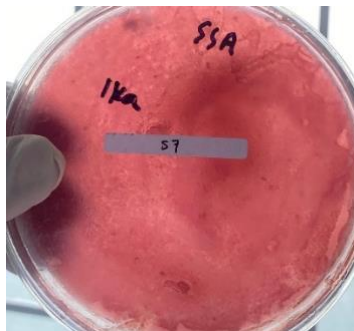
Sampel No. 5 Negatif *Shigella dysenteriae*



Sampel No. 6 Negatif *Shigella dysenteria*



Sampel No. 7 Negatif *Shigella dysenteria*



Lampiran 6

Kartu Bimbingan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. William Iskandar Pasar V Barat No.6 Medan Estate

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2024/2025

Nama	: Ika Desy Chairani Simanjuntak
Nim	: P07534022017
Nama Dosen Pembimbing	: Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
Judul	: Analisis Keberadaan <i>Shigella dysenteriae</i> pada Minuman Air Tebu yang dijual di Jalan Megawati Kota Binjai

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	9 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2	10 Januari 2025	Pengusulan Judul	
3	13 Januari 2025	ACC Judul	
4	24 Januari 2025	Bimbingan BAB 1,2,3	
5	30 Januari 2025	Revisi BAB 1,2,3	
6	11 Maret 2025	Revisi BAB 1,2,3	
7	17 Maret 2025	ACC Proposal	
8	16 April 2025	Diskusi Penelitian	
9	5-8 Mei 2025	Penelitian	
10	27 Mei 2025	Bimbingan BAB 4 & 5	
11	2 juni 2025	Revisi BAB 4 & 5	
12	12 juni 2025	ACC BAB 4 & 5	

Diketahui Oleh Dosen

Pembimbing

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

Lampiran 7

Riwayat Hidup Penulis



Ika Desy Chairani Simanjuntak

Penulis di lahirkan di Tukka pada 10 Desember 2004. Ayah bernama Syaiful Alamsyah Lubis, dan Ibunda saya Indriani Surya Rezki Panggabean. Anak pertama dari 2 bersaudara. Penulis pernah bersekolah di Mis NU Barus dari tahun 2010-2016, dan melanjutkan sekolah di MTsN 1 Tapanuli Tengah Lulus pada Tahun 2019, kemudian melanjutkan bersekolah di MAN 1 Tapanuli Tengah Lulus pada Tahun 2022. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan studi di POLTEKKES KEMENKES MEDAN pada jurusan DIII-TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS.

Email Penulis. ikadesychairanismj@gmail.com

KTI_IKA DESY CHAIRANI SIMANJUNTAK.docx

ORIGINALITY REPORT

14%	11%	3%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
4	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	1%
5	Submitted to Academic Library Consortium Student Paper	<1%
6	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Student Paper	<1%
7	www.scribd.com Internet Source	<1%
8	Submitted to Tarrant County College Student Paper	<1%
9	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%
10	repository.universitas-bth.ac.id Internet Source	<1%
11	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	<1%