

DAFTAR PUSTAKA

- Asril M, Rini IA, Agustin R, Ivanka T, Putri AN. 2021. Bacteriological Quality of Roadside Thai Tea Beverages: Case Study of Four District Around the Sumatera Institute of Thechnology Area in Lampung Province. 45 55.doi:<https://doi.org/10.22435/jek.v20i1.4636>
- Armbruster, C. E., Mobley, H. L., & Pearson, M. M. (2018). Pathogenesis of *Proteus mirabilis* infection. *EcoSal Plus*, 8(1), 10-1128.
- Bono MJ, Leslie SW, Reygaert WC. Uncomplicated Urinary Tract Infections. [Updated 2023 Nov 13]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan.
- Desai, S., Sanghrajka, K., & Gajjar, D. (2019). High adhesion and increased cell death contribute to strong biofilm formation in *Klebsiella pneumoniae*. *Pathogens*, 8(4). <https://doi.org/10.3390/pathogens8040277>
- Flores-Mireles, A. L., Walker, J. N., Caparon, M., & Hultgren, S. J. (2015). Urinary tract infections: Epidemiology, mechanisms of infection and treatment options. In *Nature Reviews Microbiology* (Vol. 13, Issue 5, pp. 269–284). Nature Publishing Group. <https://doi.org/10.1038/nrmicro3432>
- Garnizov, T. M. (2016). Asymptomatic bacteriuria in pregnancy from the perspective of public health and maternal health care: review and case report. In *Biotechnology and Biotechnological Equipment* (Vol. 30, Issue 3, pp. 443–447). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/13102818.2015.1114429>
- Habak PJ, Griggs, Jr RP. Urinary Tract Infection in Pregnancy. [Updated 2023 Jul 4]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537047/>
- Kartikasari, A. M., Hamid, I. S., Purnama, M. T. E., Damayanti, R., Fikri, F., & Praja, R. N. (2019). Isolasi dan identifikasi bakteri *Escherichia coli* kontaminan pada daging ayam broiler di rumah potong ayam Kabupaten Lamongan. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(1), 66-71
- Kohar, K., Krisandi, G., & Prayogo, S. A. (2021). Analisis Potensi Nanopartikel Seng Oksida Sebagai Terapi Alternatif Terhadap Uropathogenic *Escherichia coli*

- Penyebab Infeksi Saluran Kemih. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(1), 38–47. <https://doi.org/10.53366/jimki.v9i1.278>
- Koca, O., Gur, N., & Cekin, Y. (2024). Comparison of CHROMagar Orientation Medium with Traditional Methods in Urinary Tract Infection Cultures. *Clinical Laboratory*, 70(2).
- Laari, J. L., Anab, M., Jabong, D. P., Abdulai, K., & Alhassan, A. R. (2022). Maternal age and stage of pregnancy as determinants of UTI in pregnancy: a case of Tamale, Ghana. *Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology*, 2022(1), 3616028.
- Mahon, CR, & Lehman, DC (2022). *Buku Ajar Mikrobiologi Diagnostik-E-Book: Buku Ajar Mikrobiologi Diagnostik-E-Book* . Ilmu Kesehatan Elsevier
- Matuszkiewicz-Rowińska, J., Małyшко, J., & Wieliczko, M. (2015). Makalah canggi Infeksi saluran kemih pada kehamilan: masalah diagnostik dan terapeutik lama dan baru yang belum terselesaikan. *Arsip Ilmu Kedokteran* , 11 (1), 67-77.
- Maulani, D., & Siagian, E. (2022). Hubungan Pengetahuan dan Kebersihan Urogenital dengan Infeksi Saluran Kemih. *Penelitian Perawat Profesional*, 4, 1269–1280.
- Melenia Rahayu, P. (n.d.). Identification Of Bacteria In The Urine Of Women With Urinary Tract Infections (Uti) At Primaya Hospital Makassar. In *International Journal of Health and Pharmaceutical*. <https://ijhp.net>
- Mulyadi, M., Wuryanti, W., & Sarjono, P. R. (2017). Konsentrasi hambat minimum (KHM) kadar sampel alang-alang (*Imperata cylindrica*) dalam etanol melalui metode difusi cakram. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), 130-135
- Nafisah, S., & Mubarak, Z. (2023). *Gambaran Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Ibu Hamil Di Desa Singorojo Kendal*. <https://stikes-nhm.e-journal.id/NU/index>
- Ndmason, L. M., Marbou, W. J., & Kuete, V. (2019). Urinary tract infections, bacterial resistance and immunological status: a cross sectional study in pregnant and non-pregnant women at Mbouda Ad-Lucem Hospital. *African Health Sciences*, 19(1), 1525-1535.
- Nahab, HM, Akeel Hamed Al-Oebady, M., & Aqeel Abdul Munem, H. (2022). Studi Bakteriologis Infeksi Saluran Kemih pada Ibu Hamil di Kota Al Samawa Irak. *Arsip Institut Razi* , 77 (1), 117-122.

- Nicolle, L. E., Gupta, K., Bradley, S. F., Colgan, R., DeMuri, G. P., Drekonja, D., Eckert, L. O., Geerlings, S. E., Köves, B., Hooton, T. M., Juthani-Mehta, M., Knight, S. L., Saint, S., Schaeffer, A. J., Trautner, B., Wullt, B., & Siemieniuk, R. (2019). Clinical practice guideline for the management of asymptomatic bacteriuria: 2019 update by the Infectious Diseases Society of America. In *Clinical Infectious Diseases* (Vol. 68, Issue 10, pp. E83–E75). Oxford University Press. <https://doi.org/10.1093/cid/ciy1121>
- Ocviyanti, D., & Fernando, D. (2020). Causes of maternal mortality at a tertiary teaching hospital in jakarta, indonesia: A nine-year retrospective survey. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 51(6), 795-802.
- Parut, A. A. (2015). Resistensi Antibiotik Pada Ibu Hamil Dengan Bakteriuria Asimptomatik (Antibiotic Resistance in Pregnant Women with Asymptomatic Bacteriuria). *Jurnal Ners LENTERA*, 3(1), 51-57.
- Purwaningsih, N. V., Widyastuti, R., Nuzula, F., Sari, E. T., Ainutajriani, A., & Saputro, T. A. (2023). Edukasi dan Pemeriksaan pada Ibu Hamil tentang Bahaya Infeksi Saluran Kemih pada Kehamilan. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 72–78. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v2i2.380>
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). Update Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 9(2), 124. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v9i2.319>
- Rosana, Y., Ocviyanti, D., Halim, M., Harlinda, F. Y., Amran, R., Akbar, W., ... & Akhmad, S. R. P. (2020). Urinary tract infections among Indonesian pregnant women and its susceptibility pattern. *Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology*, 2020(1), 9681632.
- Sakamoto, Shinichi et al. “Chronological changes in epidemiological characteristics of lower urinary tract urolithiasis in Japan.” *International journal of urology : official journal of the Japanese Urological Association* vol. 26,1 (2019): 96-101. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran* 2.2 (2022): 116-121
- Shammari, A. J. K. (2020). Isolation, Identification, and characterization of Microbial that caused Urinary Tract Infection in pregnant women/Iraq. *International Journal of Pharmaceutical Research*, 12(1).

- Sari, K. P., & Suliati, L. H. E. Analisis Bakteri Infeksi Saluran Kemih Pada Urin Pasien Isk.
- Sury, M. (2020). *Asuhan Kebidanan Kehamilan Terhadap Ny. T Dengan Preeklamsi Ringan Di Pmb M Ekarini K S. Tr. Keb Sinar Sari Lampung Tengah* (Doctoral dissertation, Poltekkes Tanjungkarang).
- Tivani, I., Amananti, W., & Sunardi, A. (2019). Uji Identifikasi Bakteri Esherichia coli pada Jamu Gendong Kunyit Asem di Kabupaten Tegal. *Para pemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 31-35.
- Toelle, N.N., Lenda, V. 2014. Identifikasi dan Karakteristik Staphylococcus Sp. dan Streptococcus Sp. dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. *J. Ilmu Ternak*, 1(7), 32-37.
- Widianingsih, M., & De Jesus, A. M. (2018). Isolasi Escherichia Coli Dari Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Bhayangkara Kediri. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 11(2), 99–108. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v11i2.5899>
- Yanis, Nadya Machyanthi, et al. "Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penyebab ISK Pada Wanita Hamil Di RSIA Sitti Khadijah 1 Makassar." *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran* 2.2 (2022): 116-121

LAMPIRAN
Lampiran 1 informed consent
PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT)
SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Kepada ibu yang terhormat, kami meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan dipersilahkan untuk bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Penelitian ini berjudul “**Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih Pada Urin Ibu Hamil Di Puskesmas Tanjung Rejo Kec. Sei Tuan Kab. Deli Serdang**” . Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran bakteri penyebab Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada ibu hamil dan sebagai uji awal kepada ibu hamil untuk mengantisipasi terjadinya infeski saluran kemih (ISK) dengan syaratnya yaitu ibu hamil yang melakukan posyandu di Puskesmas Tanjung Rejo yang telah bersedia menjadi responden, Penelitian ini tidak memiliki tendensi untuk membahayakan peserta dan peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, saudara diminta untuk menandatangani formulir setelah saudara benar-benar memahami tentang penelitian ini.

Tanda tangan saudara dibawah ini menunjukkan bahwa saudara telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan menyetujui untuk menjadi peserta penelitian.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Pekerjaan :

Medan,2024

Peserta Penelitian

Peneliti

()

(Mahiroh Hafiifah)

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 204 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : MAHIROH HAFIIFAH
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"GAMBARAN BAKTERI TERDUGA INFEKSI SALURAN KEMIH PADA URINE IBU HAMIL
DI PUSKESMAS TANJUNG REJO KEC. PERCUT SEI TUAN KAB. DELI SERDANG."**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 21 Juni 2024 sampai 21 Juni 2025

This declaration of ethics applies during the period 21 June 2024 until 21 June 2025

Medan, 21 June 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 2024
Perihal : Izin Pengambilan Sampel

23 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan
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 Penelitian
1	Amanda Lara Puspita Dalimunthe	P07534021006	Gambaran Jumlah Total Buangan Kuman pada Urin Ibu Hamil Terduga Infeksi Saluran Kemih di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan
2	Tiara Dianti	P07534021198	Identifikasi Bakteri Escherchia Coli pada Ibu Hamil Terduga Infeksi Saluran Kemih di Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan
3	Yeni Mellia Susanti Batubara	P07534021202	Isolasi dan Identifikasi Candida Albicans pada Urin Ibu Hamil di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan
4	Maniroh Hafifah	P07534021024	Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Ibu Hamil di Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan

Untuk izin pengambilan sampel di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.

Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

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

Ketua Jurusan TLM^{ad}
Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 19801224200912200

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuapdan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk



Lampiran 4 Surat Keterangan



Poltekkes Medan

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

SURAT KETERANGAN

No. 16 d. 02 / F. 7X11.12 / 620 / 2024

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Kemenkes Poltekkes RI Medan, menerangkan bahwa:

Nama	: Mahiroh Hafiiyah
Tempat/Tanggal Lahir	: Kerasaan 2, 27 Juni 2004
Alamat	: Kerasaan 2
NIM	: P07534021024
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Urin Ibu Hamil
Metode	: Kultur Urine

Berdasarkan Surat Izin Penelitian / / / dari tanggal 13-17 Mei 2024 Poltekkes
Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium
Bakteriologi Jurusan TLM, bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan
penelitian dibawah pengawasan PJ Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut
berjudul "Gambaran Bakteri Terduga Infeksi Saluran Kemih Pada Urine Ibu Hamil Di
Puskesmas Tanjung Rejo Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang" dan dilaksanakan
selama 5 (lima) hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan
sebagaimana mestinya

Medan, 2 September 2024
Ketua Jurusan TLM

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

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://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen
pada laman <https://ke.koromf.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 5 Laporan Hasil Penelitian



Poltekkes Medan

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

LAPORAN HASIL PENELITIAN No.LB 01-02 K-0111 / 2024

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Mahiroh Hafifah
NIM : P07534021024
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Gambaran Bakteri Terduga Infeksi Saluran Kemih Pada Urine Ibu Hamil Di Puskesmas Tanjung Rejo Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang
Sampel Uji : Urin Ibu Hamil
Lokasi Pengujian : Laboratorium Bakteriologi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Metode Pengujian : Kultur Urine
Tanggal Masuk : Senin, 13 Mei 2024
Tanggal Selesai : Jumat, 17 Mei 2024
Hasil Analisa :

Hasil Kultur Urine Pada Urin Ibu Hamil

No	Hasil Isolasi dan Identifikasi	Jumlah (%)
1	Terindikasi <i>Escherichia coli</i>	3 (30%)
2	Terindikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	1 (10%)
3	Negatif atau tidak terindikasi	6 (60%)

Catatan:

1. Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 3 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari Laboratorium Kimia Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kementerian Kesehatan Medan
4. Laporan melayani pengaduan/komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Ketua Jurusan TLM

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

Medan, 2 September 2024
PJ. Laboratorium TLM

Sri Bulan Nasution, ST, M.Kes
NIP. 197104061994032002

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://tela.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tela.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 6 Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

No. Responden :

I. IDENTITAS RESPONDEN

Sebelum menjawab pertanyaan dalam kuesioner ini, dimohon kepada ibu mengisi identitas diri terlebih dahulu (Jawaban yang ibu berikan akan diperlakukan secara rahasia)

1. Hari/Tanggal :
2. Nama :
3. Alamat :
4. Umur :
5. Umur Kehamilan :
6. Pendidikan formal terakhir :
 - a. SD
 - b. SMP
 - c. SMA/SMK
 - d. Akademi/perguruan tinggi
7. Pekerjaan :
 - a. Pegawai swasta
 - b. Petani
 - c. Pedagang
 - d. Pegawai negeri
 - e. Ibu rumah tangga
 - f. Lain-lain : _____
8. No. telepon :

II. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Mohon menjawab semua pertanyaan di bawah ini dengan cara melengkapi isinya dan/atau memberikan tanda centang (✓) pada tempat yang tersedia.
2. Satu jawaban untuk satu pertanyaan

Tanda & Gejala Infeksi Saluran Kemih pada Ibu Hamil

No.	Tanda dan Gejala	Ya	Tidak
1	Apakah ibu susah buang air kecil?		
2	Apakah ibu merasa nyeri saat buang air kecil?		
3	Apakah ibu sering merasa nyeri di atas kemaluan?		
4	Apakah ibu merasa buang air kecil yang tidak tuntas?		
5	Apakah ibu sering buang air kecil pada malam hari?		
6	Apakah ibu sering menahan buang air kecil?		
7	Warna urin keruh/berdarah		
8	Nyeri pinggang/nyeri panggul		
9	Panas tinggi (39,5-40,5 °C)		
10	Muntah		
11	Apakah ibu pernah mengalami Infeksi Saluran Kemih (ISK)		
12	Apakah ibu sedang mengonsumsi antibiotic?		

Lampiran 7 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8388633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2023/2024

NAMA : Mahiroh Hafifah
NIM : P07534021024
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Selamat Riadi, S.Si, M.Si
JUDUL : "Gambaran Bakteri Terduga Infeksi Saluran
Kemih Pada Urin Ibu Hamil di Puskesmas
Tanjung Rejo Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli
Serdang"

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Kamis/ 11 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2	Jumat/ 19 Januari 2024	Acc Judul	
3	Kamis/ 25 Januari 2024	Bab I	
4	Rabu/ 31 Januari 2024	Revisi Bab I	
5	Selasa/ 6 Januari 2024	Revisi Bab I	
6	Selasa/ 13 Februari 2024	Bab II & III	
7	Rabu/ 21 Februari 2024	Revisi Bab II & III	
8	Jumat/ 1 Maret 2024	Revisi Bab II & III	
9	Senin/ 04 Maret 2024	Acc Bab II & III	
10	Selasa/ 7 Mei 2024	Acc Proposal	
11	Selasa/ 11 Juni 2024	Bab IV & V	
12	Rabu/ 19 Juni 2024	Acc Bab IV & V	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Selamat Riadi, S.Si, M.Si
NIP. 19600130198031001

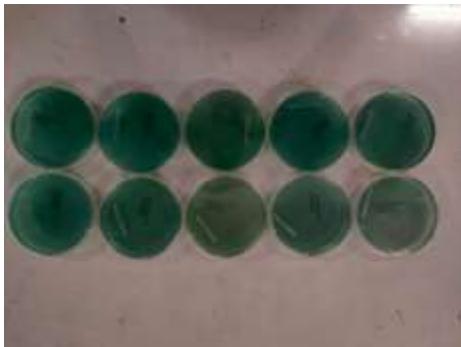
Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan



Wawancara Dengan Ibu Hamil



Inokulasi Pada Media NB



Media CLED



Penanaman Pada Media CLED



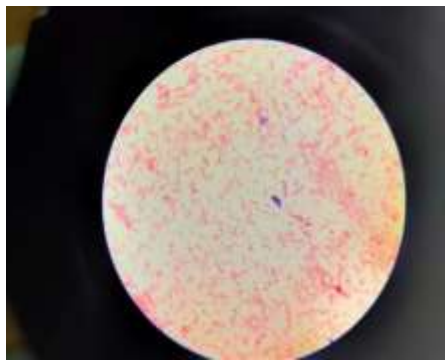
Melakukan Uji biokimia dan pewarnaan gram



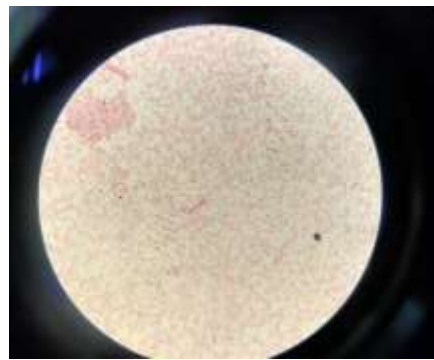
Hasil *E.coli* pada media CLED



Hasil *Staphylococcus aureus* pada media CLED



Hasil pewarnaan gram negatif



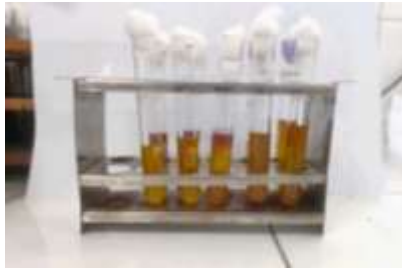
Hasil pewarnaan gram positif



Hasil uji biokimia pada *E.coli*



Hasil MR-VP pada *E. coli*



Hasil uji Gula-Gula (Glukosa, Maltosa, Laktosa, Sakarosa, dan Mannit)



Hasil uji katalase positif



Hasil uji koagulase positif

Lampiran 9 Riwayat Hidup Penulis



Penulis bernama Mahiroh hafiifah, lahir di Kerasaan II pada 27 Juni 2004 dan merupakan anak terakhir dari tiga bersaudara, saudara pertama bernama Rahmat Al-hafizh dan kedua bernama Rahmat Radifan. Penulis merupakan anak dari (Alm) bapak M.Kuswanto dan Ibu Doktrini. Penulis pertama kali menempuh pendidikan pada umur 5 tahun di Sekolah Dasar di SDN 0931633 Kerasaan tahun 2009 dan selesai pada tahun 2015. Kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMP IT Marifatul Hikmah Sei Bamban dan selesai pada tahun 2018 dan tamat dari Sekolah Menengah Atas di SMA Swasta Yayasan Perguruan Keluarga (YPK) Siantar pada tahun 2021. Penulis kemudian diterima sebagai mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Studi Diploma III (DIII) Di Poltekkes Kemenkes Medan.

Selama kegiatan perkuliahan, penulis pernah mengikuti kegiatan kampus seperti HKN (Hari Kegiatan Nasional). Pada semester 6 melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Medan, tepatnya di RSU Haji Medan dan RSU Bunda Thamrin Medan.

Email penulis : mahirohhafiifah276@gmail.com

FILE BAB 1-5 semhas - Copy (2) - Copy.docx

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

3%

2

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

3%

3

research.library.mun.ca

Internet Source

1%

4

fmj.fk.umi.ac.id

Internet Source

1%

5

eprints.umm.ac.id

Internet Source

1%

6

**Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan**

Student Paper

1%

7

bapin-ismki.e-journal.id

Internet Source

<1%

8

123dok.com

Internet Source

<1%

9

docplayer.info

Internet Source

<1%

