

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia Septi. (2023). Hubungan diabetes melitus dengan kejadian infeksi saluran kemih di fasilitas kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 8(1), 45–52.
- Annisah, R., Putri, D., & Siregar, L. (2024). Prevalensi infeksi saluran kemih pada perempuan dan faktor risikonya di Indonesia. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 14(1), 12–19.
- Bonkat, G., Bartoletti, R., Bruyère, F., Cai, T., Geerlings, S. E., Köves, B., Schubert, S., & Wagenlehner, F. (2023). *EAU Guidelines on Urological Infections*. European Association of Urology.
- Cappuccino, J. G., & Sherman, N. (2021). *Microbiology: A Laboratory Manual*. 12th Edition. Pearson Education.
- Canalia, D. (2023). Profil infeksi saluran kemih pada pasien di RSUD Dr. Pirngadi Medan. *Jurnal Mikrobiologi Klinik Indonesia*, 9(3), 77–85.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2022). *Catheter-associated Urinary Tract Infection (CAUTI)*.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2024). *Urinary Tract Infection (UTI) Basics*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Pedoman Teknis Pemeriksaan Laboratorium Mikrobiologi Klinis*. Jakarta: Depkes RI.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara (Dinkes Sumut). (2023). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2023*. Medan: Dinkes Sumut.
- Firdaus, N., & Yunita, S. (2021). Identifikasi bakteri penyebab infeksi saluran kemih di RSUP H. Adam Malik Medan. *Jurnal Analis Kesehatan Indonesia*, 10(2), 45–52.
- Flores-Mireles, A. L., Walker, J. N., Caparon, M., & Hultgren, S. J. (2021). *Urinary tract infections: epidemiology, mechanisms of infection and treatment options*. *Nature Reviews Microbiology*.
- Hooton, T. M. (2022). *Uncomplicated Urinary Tract Infection*. *New England Journal of Medicine*.
- Ismail, N. (2022). Hubungan personal hygiene dengan kejadian infeksi saluran kemih pada mahasiswa di Medan. *Jurnal Kesehatan Global*, 7(1), 35–42.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). (2023). *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Saluran Kemih di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Mendrofa, E. (2024). Hubungan lama pemasangan kateter urin dengan kejadian

- infeksi saluran kemih pada pasien rawat inap. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Medis*, 6(1), 25–32.
- Pang, Z., Raudonis, R., Glick, B. R., Lin, T. J., & Cheng, Z. (2023). Antibiotic resistance in *Pseudomonas aeruginosa*: Mechanisms and alternative therapeutic strategies. *Biotechnology Advances*.
- Purba, S., Sianipar, M., & Hutagalung, Y. (2024). Karakteristik *Escherichia coli* dan *Klebsiella pneumoniae* pada media MacConkey. *Jurnal Mikrobiologi Klinik Sumatera*, 11(2), 74–81.
- Saldanha, R., & Ismawatie, D. (2024). Tinjauan patofisiologi infeksi saluran kemih. *Jurnal Biologi dan Kesehatan Indonesia*, 13(1), 20–28.
- Siregar, T. (2023). Pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis urin pada diagnosis infeksi saluran kemih. *Jurnal Laboratorium Medis Indonesia*, 10(1), 21–28.
- Situmorang, H. (2023). Identifikasi *Klebsiella pneumoniae* pada pasien rawat inap dengan kateterisasi. *Jurnal Analis Kesehatan Nusantara*, 12(3), 90–97.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tong, S. Y. C., Davis, J. S., Eichenberger, E., Holland, T. L., & Fowler, V. G. (2020). *Staphylococcus aureus* infections: Epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management. *Clinical Microbiology Reviews*.
- Turner, N. A., Sharma-Kuinkel, B. K., Maskarinec, S. A., et al. (2022). Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: An overview of basic and clinical research. *Nature Reviews Microbiology*.
- Universitas Tadulako. (2023). *Data prevalensi infeksi saluran kemih di Indonesia*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 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/ 42 /2026
 Perihal : *Izin Penelitian*

19 Januari 2026

Kepada Yth :
 Bapak / Ibu Pimpinan
 HRD LABORATORIUM MEDIS BUNDA THAMRIN
 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/ kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Pembimbing KTI
1	Alya putri	p07534023096	identifikasi bakteri penyebab infeksi luka pada pasien pasca operasi bedah di rs bunda thamrin kota medan	Suryani M.F Situmeang S.pd, M.kes
2	Amirah Masito	p07534023097	IDENTIFIKASI JAMUR Candida albicans PADA URINE PENDERITA DIABETES MELLITUS DI RSU BUNDA THAMRIN	Suryani M.F Situmeang S.pd, M.kes
3	Rehana Rahman Siagian	P07534023041	IDENTIFIKASI BAKTERI KLEBSIELLA PNEUMONIAE PADA PENDERITA PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT BUNDA THAMRIN KOTA MEDAN	Suryani M.F Situmeang S.pd, M.kes
4	Artika Julia Putri Siregar	p07534023198	POLA RESISTENSI ANTIBIOTIK TERHADAP BAKTERI Escherichia Coli DARI SPESIMEN URINE PENYEBAB ISK DI LABORATORIUM KLINIK BUNDA THAMRIN MEDAN	Gabriella septiani nasution SKM,M.si
5	Aulia Alvinah Daulay	P07534023055	POLA RESISTENSI ANTIBIOTIK TERHADAP BAKTERI Klebsiella pneumoniae DARI SPESIMEN URINE PENYEBAB ISK DI LABORATORIUM KLINIK BUNDA THAMRIN MEDAN	Gabriella septiani nasution SKM, M.si
6	Nurul Azzahrah Lubis	P07534023163	IDENTIFIKASI Candida albicans PADA URINE PENDERITA INFEKSI SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT BUNDA THAMRIN MEDAN.	Gabriella septiani nasution SKM,M.si
7	Ronauli Rosanti Siahaan	P07534023180	Gambaran demam berdarah dangue pada rumah sakit umum bunda thamrin Medan	Ice Ratnalela Siregar,S.Si,M.ke s

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

8	Putri Khadijah	P07534023175	Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Infeksi Saluran Kemih dengan Menggunakan Media MacConkey Agar dan Media Ekstrak Biji Saga	Febri Sembiring, S.Si, M.Si
9	RAMADHONA BR HASIBUAN	P07534023177	Gambaran kadar Hemoglobin (Hb) pada pasien penderita Tuberkulosis (Tb) yang berobat di rumah sakit umum bunda thamrin Medan	Nelma S.Si.kes
10	Novri Esteria Simbolon	P07534023078	IDENTIFIKASI BAKTERI Klebsiella pneumoniae PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSU BUNDA THAMRIN MEDAN	Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
11	Dhini Elza Riani	P07534023152	UJI SENSITIVITAS BAKTERI PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) PADA PASIEN DI RSU BUNDA THAMRIN KOTA MEDAN	Suryani M.F Situmeang, S.Pd,M.Kes
12	Mawar Kasih Br Karo	P07534023073	PREVALENSI BAKTERI GRAM POSITIF PADA SPUTUM PENDERITA TUBERKULOSIS DI RSU BUNDA THAMRIN MEDAN	Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
13	Ardhi Natanael Hasugian	P07534023145	PREVALENSI BAKTERI GRAM NEGATIF PADA SPUTUM PENDERITA ISPA DI RSU BUNDA THAMRIN MEDAN	Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
14	Rey Nova Juwita Pakpahan	P07534023221	Identifikasi Bakteri Pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSU Bunda Thamrin Medan	Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes
15	Esterlina Banurea	P07534023110	Prevalensi Bakteri Gram Positif pada Sputum Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut di RSU Bunda Thamrin	Suryani M.F Situmeang, S.Pd, M.Kes

Untuk izin Penelitian di LABORATORIUM MEDIS BUNDA THAMRIN 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
Kemenkes
Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

Lampiran 2 Lembar persetujuan untuk mengadakan penelitian



Medan, 01 April 2026

Nomor : 024/SU/DIR - LMBT/0426
Hal : Balasan Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran : -

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Permohonan Izin Penelitian Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/42/2026
perihal permohonan izin penelitian kepada mahasiswa/i atas nama :

No	Nama	NIM
1	Rey Nova Juwita Pakpahan	P07534023221

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa/i tersebut di atas dapat kami terima untuk melaksanakan Penelitian di Laboratorium Medis Bunda Thamrin dalam memenuhi kewajiban/ menyelesaikan studi pada Poltekkes Kemenkes Medan, yang akan melakukan penelitian dengan judul : **Identifikasi Bakteri Pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSU Bunda Thamrin Medan.** Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Laboratorium Medis Bunda Thamrin


**LABORATORIUM MEDIS
BUNDA THAMRIN**
Hendra Wibowo, S.E
Direktur

Lampiran 3 Etical 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.01.26.3009/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Rey Nova Juwita Pakpahan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Bakteri Pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSU Bunda Thamrin Medan"

"Identifikasi Bakteri Pada Pasien Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSU Bunda Thamrin Medan"

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 02 Juli 2026 sampai dengan tanggal 02 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 02, 2026 until July 02, 2027.



July 02, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Anggota Peneliti : Rey Nova Juwita Pakpahan

Lampiran 4 Data hasil Penelitian**Hasil Pemiakan Bakteri Pada Media MCA dan CLEED**

Kode Sampel	Pertumbuhan di MCA (bentuk, warna, sifat, karakteristik)	Pertumbuhan di CLEED (warna, bentuk, sifat, karakteristik)	Pewarnaan Gram	Hasil Identifikasi Bakteri
S01	Bulat kecil, tidak berwarna, Non-fermenter laktosa, berlendir	Bulat kecil, Transparan, Non-fermenter laktosa, Berlendir	Gram Negatif	<i>Acinetobacter baumannii</i>
S02	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa Fermenter	Gram Negatif	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
S03	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S04	Tidak tumbuh	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter	Gram Positif	<i>Staphylococcus hominis</i> ssp. <i>hominis</i>
S05	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S06	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S07	Bulat kecil, tidak berwarna, Non-fermenter laktosa, berlendir	Bulat kecil, Transparan, Non-fermenter laktosa, Berlendir	Gram Negatif	<i>Acinetobacter baumannii</i>
S08	Bulat, Pink, Laktosa fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter	Gram Negatif	<i>Enterobacter cloacae</i> complex
S09	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa Fermenter	Gram Negatif	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
S10	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S11	Bulat, Transparan, Laktosa fermenter	Bulat, Transparan, Laktosa fermenter	Gram Negatif	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
S12	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S13	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa Fermenter	Gram Negatif	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
S14	Tidak tumbuh	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter	Gram Positif	<i>Enterococcus faecalis</i>

Kode Sampel	Pertumbuhan di MCA (bentuk, warna, sifat, karakteristik)	Pertumbuhan di CLEED (warna, bentuk, sifat, karakteristik)	Pewarnaan Gram	Hasil Identifikasi Bakteri
S15	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa Fermenter	Gram Negatif	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
S16	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S17	Bulat, Pink, Laktosa fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter	Gram Negatif	<i>Citrobacter freundii</i>
S18	Tidak tumbuh	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter	Gram Positif	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
S19	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S20	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter, Berlendir	Bulat, Kuning, Laktosa fermenter, Berlendir	Gram Negatif	<i>Escherichia coli</i>
S21	Bulat, Pink, Laktosa Fermenter	Bulat, Kuning, Laktosa Fermenter	Gram Negatif	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
S22	Bulat, Tidak berwarna, non-laktosa fermenter	Bulat, biru kehijauan, Non-laktosa fermenter	Gram Negatif	<i>Aeromonas sobria</i>

Bionumber: 0405610440506610

Organism Quantity:

Selected Organism: Escherichia coli

Comments:	

McFarland:

Identification Information	Card: GN	Lot Number: 2413112203	Expires: Jun 4, 2026 12:00 ICT
	Status: Final	Analysis Time: 4.80 hours	Completed: Feb 15, 2026 15:27 ICT
Organism Origin	VITEK® 2		
Selected Organism	95% Probability	Escherichia coli	
	Bionumber: 0405610440506610	Confidence: Very good identification	
Analysis Organisms and Tests to Separate:			
Analysis Messages:			
Contraindicating Typical Biopattern(s)			
Escherichia coli PHOS(81).AGAL(88).			

McFarland:

Susceptibility Information	Card:	AST-N806	Lot Number:	0933293104	Expires:	Dec 2, 2026 12:00 ICT
	Status:	Final	Analysis Time:	8.70 hours	Completed:	Feb 15, 2026 19:21 ICT
Antimicrobial	MIC	Interpretation	Antimicrobial	MIC	Interpretation	
ESBL	NEG	-	Cefepime	>= 32	R	
Ampicillin	>= 32	R	Ertapenem	0.25	S	
Ampicillin/Sulbactam	>= 32	R	Meropenem	<= 0.25	S	
Piperacillin/Tazobactam	>= 128	R	Gentamicin	>= 16	R	
Cefazolin			Ciprofloxacin	>= 4	R	
Urine	>= 32	R	Levofloxacin	>= 8	R	
Other	>= 32	R	Nitrofurantoin	32	S	
Ceftazidime	>= 32	R	Trimethoprim/ Sulfamethoxazole	<= 20	S	
Ceftriaxone	>= 64	R				

*= AES™ modified **= User modified += Deduced drug #- Disabled BIOART Limitation Rule (-)= Susceptibility testing not recommended; species is a poor target for therapy IE= Insufficient Evidence that species is good target for therapy; MIC may be reported without interpretation SDD= Susceptible-dose dependent (SDD) implies that susceptibility of an isolate is dependent on the dosing regimen used. For further information, please refer to CLSI Performance Standards, or Product information. @= Missing required test @= Terminated antibiotic in family ||= MIC Suppressed On Chart Report

AES™ Findings:	Last Modified: Nov 12, 2025 10:51 ICT	Parameter Set: Global CLSI 2025-based +Natural Resistance
	Confidence Level:	Consistent

Installed VITEK® 2 Systems Version: 10.0.1

MIC Interpretation Guideline: Global CLSI 2025-based

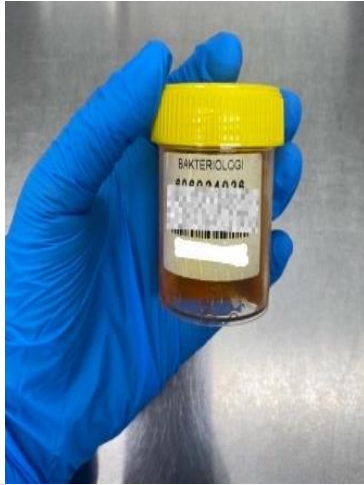
Therapeutic Interpretation Guideline: NATURAL RESISTANCE 2025

AES™ Parameter Set Name: Global CLSI 2025-based+Natural Resistance

AES™ Parameter Last Modified: Nov 12, 2025 10:51 ICT

Page 1 of 2

Lampiran 4 Dokumentansi
Dokumentasi Alat dan Bahan



Sampel Urin



Gram Stain



Inkubator



Vitek 2 Cards



Spiritus



Safety Cabinet



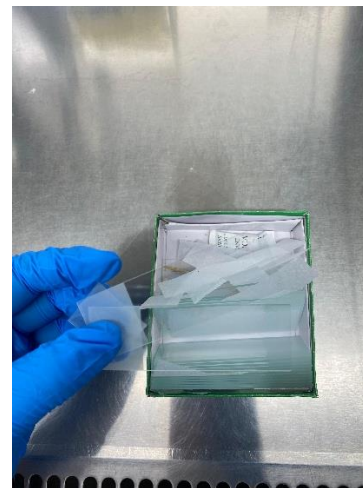
Vitek 2 Compact



Saline Solution



Mc Farland



Kaca Preparat



Tip Biru



Tip Kuning

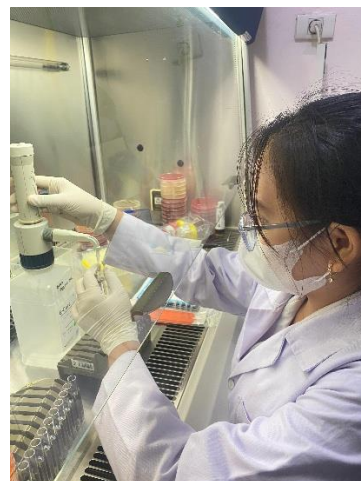


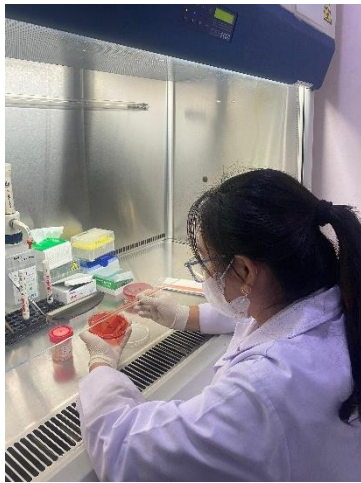
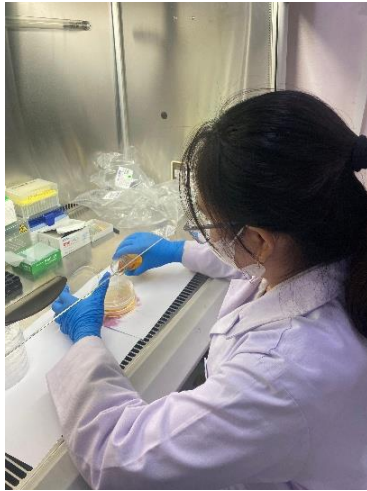
Mikropipet



Ose

Dokumentasi Penelitian





Lampiran 6 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 11,5
 Medan, Sumatera Utara 20116
 Telp. (061) 8368633
 https://poltekkes-medan.ac.id

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A 2026

NAMA : Rey Nova Juwita Pakpahan
NIM : P07534023207
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suryani M. F. Situmeang, S.Pd, M.Kes
JUDUL KTI : Identifikasi Bakteri Pada Pasien Penderita Infeksi
 Saluran Kemih di RSUD Bunda Thamrin Medan

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 12 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Rabu, 04 Februari 2026	Pengajuan Tentative	
4.	Rabu, 18 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 24 Februari 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 07 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Senin, 08 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 18 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 5 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 5 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

 Suryani M. F. Situmeang, S.Pd, M.Kes
 NIP.196608251986032001



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

Lampiran 7 Hasil Turnitin

Karya Tulis Ilmiah Reynova Pakpahan terbaru			
ORIGINALITY REPORT			
15%	16%	9%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	6%	
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%	
3	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%	
4	repository.ubpkarawang.ac.id Internet Source	1%	
5	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper	1%	
6	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	1%	
7	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%	
8	sefidvash.net Internet Source	<1%	
9	text-id.123dok.com Internet Source	<1%	
10	Ganisya Andriani, Tiara Dini Harlita, Lamri Lamri. "IDENTIFIKASI BAKTERI YANG DAPAT MENYEBABKAN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA URINE PENGGUNA PANTYLINER", Jambura Journal of Health Sciences and Research, 2023 Publication	<1%	
11	docplayer.info Internet Source	<1%	
12	Sandra Pebrianti, Wati Jumaiyah, Yani Maryani, Hasniatisari Harun. "Pendidikan Kesehatan "BAK Teratur, ISK Mundur" sebagai Upaya Preventif Infeksi Saluran Kemih pada Pasien dan Keluarga", Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), 2026 Publication	<1%	
13	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1%	