

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A. T. B., Rizvanov, A. A., Haertle, T., & Blatt, N. L. (2019). World Health Organization Report: *Current Crisis of Antibiotic Resistance*. [*Jurnal Tidak Disebutkan*], 9, 778–788.
- Andriani, G., Harlita, T. D., & Lamri, L. (2023). Identifikasi Bakteri Yang Dapat Menyebabkan Infeksi Saluran Kemih Pada Urin Pengguna Pantyliner. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 5(3), 851–861. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v5i3.20579>
- Anggita, D., Nurisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme kerja antibiotik: Review article. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46–58. <https://doi.org/10.33096/umj.v7i1.149>
- Anggraini, W., Nurhayati, N., & Sari, I. P. (2020). Hubungan penggunaan antibiotik yang tidak rasional terhadap kejadian resistensi bakteri. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 15(2), 75–82.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2021). *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology* (28 (ed.)). McGraw-Hill Education.
- Cahyaningtyas, D. E., Wahyuni, D., & Kurniawati, R. (2024). Isolasi dan identifikasi bakteri *Escherichia coli*, *Klebsiella sp*, dan *Staphylococcus aureus* pada ambing dan susu kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Veterinaria Nasional*, 7(4), (halaman awal artikel)-(halaman akhir artikel).
- Chen, L., & Kreiswirth, B. N. (2024). *Emerging carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae: Epidemiology, mechanisms, and clinical impact*. *Clinical Microbiology Reviews*, 37(2), 1–25. <https://journals.asm.org/journal/cmvr>
- Gajic, I., Kabic, J., Kekic, D., Jovicevic, M., Milenkovic, M., Mitic Culafic, D., & al., et. (2022). *Antimicrobial Susceptibility Testing: A Comprehensive Review of Currently Used Methods*. *Antibiotics*, 11(4), 1–26. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11040421>
- Hadawiyah, A., Sukma, P., Resnhaleksmana, E., Khusuma, A., & Jiwintarum, Y. (2024). Penentuan Hasil Mikroskopis Infeksi Saluran Kemih Metode Pewarnaan Gram dengan Menggunakan Perlakuan Urine Sentrifugasi dan Tanpa Sentrifugasi. (*Tidak Disebutkan*), 3(2), 74–81.
- Hamdani, M. J. (2021). *Deteksi Fenotip Isolat Bakteri Klebsiella pneumoniae Resistan Karbapenem Penghasil Enzim Sinergi Disk Ganda (DDST) pada Pasien Infeksi di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun (2019)*.
- Indonesia, K. K. R. (2021a). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Infeksi Saluran Kemih*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Indonesia, K. K. R. (2021b). *Pedoman Penggunaan Antibiotik*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Indonesia, K. K. R. (2023). *Laporan Surveilans Antimikroba (AMR) Rumah Sakit Sentinel Indonesia 2023*. Direktorat Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://www.kemkes.go.id/>
- Indonesia, K. K. R. (2024). *Waspada Bakteri Kebal Antibiotik*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://www.kemkes.go.id/id/waspada-bakteri-kebal-antibiotik>
- Institute, C. and L. S. (2020). *CLSI M100-ED29: 2021 Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing, 30th Edition* (30 (ed.); Vol. 40, pp. 50–51). *Clinical and Laboratory Standards Institute*.
- Institute, C. and L. S. (2023). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing. In CLSI Supplement M100 (33rd edition)*. *Clinical and Laboratory Standards Institute*.
- Jaya, H. A., Kumala, I., Triswanti, N., Hidayat, H., & Hidayat, H. (2021). Hubungan Perawatan Indwelling Kateter dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Pasien yang Terpasang Kateter di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Medika Malahayati*.
- Khotimah, A. (2020). *Uji Aktivitas Ekstrak Daun Murbei Hitam (Morus nigra L.) Sebagai Antibiofilm Klebsiella pneumoniae*.
- Kumala, I., Triswanti, N., Hidayat, H., Pratama, G. R., & kolega. (2023). Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih pada Pasien yang Terpasang Kateter di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Medika Malahayati*.
- Kusumaningsih, M. R., Sandy, T. W., & Realita, F. (2023). Faktor yang Berhubungan dengan Gejala Infeksi Saluran Kemih pada Wanita Usia Subur. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 6(1).
- McConville, E. M. (2025). *Convergence of multidrug resistance and efflux-mediated biocide tolerance in Klebsiella pneumoniae ST307*. *BMC Infectious Diseases*, 25, Article 178. <https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/>
- Molekuler, B. B., Kedokteran, F., Lampung, U., Mikrobiologi, B., Kedokteran, F., Lampung, U., Biologi, B., Matematika, F., Alam, P., & Lampung, U. (2024). Infeksi Saluran Kemih Akibat Penggunaan Kateter pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit / *Urinary Tract Infection Due To Catheter Use In Hospitalized Patients*. (Tidak Disebutkan), 14, 2268–2274.
- Muhammad, A., Khan, S. N., Ali, N., Rehman, M. U., & Ali, I. (2020).

- Prevalence and antibiotic susceptibility pattern of uropathogens in outpatients at a tertiary care hospital. New Microbes and New Infections*, 36, 100716. <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2020.100716>
- Murray, C. J. L., & al., et. (2022). *Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019. The Lancet*.
- Nicolle, L. E. (2019). *Urinary tract infections in adults including uncomplicated infections and complicated infections (including pyelonephritis)*.
- Organization, W. H. (2020). *Antimicrobial resistance: Global report on surveillance*. World Health Organization.
- Organization, W. H. (2024). *Antimicrobial Resistance: Global Report & GLASS Surveillance Update 2024*. World Health Organization. <https://www.who.int>
- Pangaribuan. (2019). *Gambaran Tingkat Pengetahuan Penderita Infeksi Saluran Kemih Tentang Infeksi Saluran Kemih Di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2019*. Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik.
- Pradana, A. S., Hidayat, S., Widodo, S., & Sjahriani, T. (2024a). Pola Sensitivitas Multi Drug Resistant Organisms (MDROs) Kelompok Extended Spectrum Beta Lactamases (ESBL) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(9), 1686–1694.
- Pradana, A. S., Hidayat, S., Widodo, S., & Sjahriani, T. (2024b). Pola Sensitivitas Multidrug Resistant Organisms (MDROs) Kelompok Extended Spectrum Beta-Lactamases (ESBL) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(9), 1686–1694.
- Putri, S. D., & Handayani, Y. (2024). Mekanisme resistensi bakteri terhadap antibiotik: Tinjauan molekuler dan implikasi klinis. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 30(1), 45–54. <https://ejournal.ukrida.ac.id/index.php/Meditek/article/view/1105>
- Rinawati, R., Wahyuni, S., & Handayani, R. (2022). Hubungan Hasil Pemeriksaan Urinalisis dengan Kultur Urine pada Pasien dengan Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Analis Kesehatan Indonesia*, 11(1), 45–53.
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). Update in Laboratory Diagnosis of Urinary Tract Infection. *Journal Penyakit Dalam*, 9(2), 124–131.
- Selifiana, N., Irwanti, D., & Lisni, I. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Salah Satu Rumah Sakit Kota Bandung. *Jurnal Ners*, 7(1), 284–292.
- Sinanjung, K., Aman, A. T., & Nirwati, H. (2020). *Extended spectrum beta*

lactamase (ESBL) producing Klebsiella pneumoniae clinical isolates and its susceptibility pattern to antibiotics at Dr. Soeradji Tirtonegoro General Hospital Klaten, Central Java. Journal of The Medical Sciences (Berkala Ilmu Kedokteran), 52(01).

Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2020). *Microbiology: An Introduction* (13 (ed.)). Pearson Education.

Triyani, L. (2023). Faktor Risiko Infeksi Saluran Kemih pada Dewasa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat, 11(2)*, 87–95.

Widianingsih, M. (2020). *Isolasi Escherichia Coli Dari Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Bhayangkara Kediri*. Rumah Sakit Bhayangkara Kediri.

Wulandari, R. (2023). Faktor Risiko Infeksi Saluran Kemih pada Lansia di Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Semarang. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia, 7(2)*, 110–118.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Rumah Sakit



Kemenkes
Poltekkes Medan

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/i 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 dengue pada rumah sakit umum bunda thamrin Medan	Ice Ratnaleta Siregar,S.Si,M.ke s

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

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 2 Lembar persetujuan untuk mengadakan penelitian



Medan, 01 April 2026

Nomor : 019/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	Aulia Alvinah Daulay	P07534023055

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 : **Pola Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri Klebsiella Pneumoniae dari Spesimen Urine Penyebab ISK di Laboratorium Klinik 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 *Ethical Clearance*

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 8 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.01.26.3594/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : AULIA ALVINAH DAULAY
Principal In Investigator

Nama Institusi : poltekkes kemenkes medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Pola Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri klebsiella pneumoniae dari Spesimen Urine Penyebab ISK di
 Laboratorium Klinik Bunda Thamrin"**

*"Antibiotic Resistance Patterns of Klebsiella pneumoniae Isolated from Urine Specimens of Urinary Tract Infection Patients at
 Bunda Thamrin Clinical Laboratory"*

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 18 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 18 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 18, 2026 until August 18, 2027.

August 18, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4 Data Hasil Penelitian

Bionumber: 6607734773565010

Organism Quantity:

Selected Organism: *Klebsiella pneumoniae* ssp *pneumoniae*

Comments:	ESBL PHENOTYPE DETECTED

McFarland:

Identification Information	Card: GN	Lot Number: 2413112203	Expires: Jun 4, 2026 12:00 ICT
	Status: Final	Analysis Time: 3.90 hours	Completed: Jan 18, 2026 14:58 ICT
Organism Origin	VITEK® 2		
Selected Organism	99% Probability	Klebsiella pneumoniae ssp pneumoniae	
	Bionumber: 6607734773565010	Confidence: Excellent identification	
Analysis Organisms and Tests to Separate:			
Analysis Messages:			
Contraindicating Typical Biopattern(s)			

McFarland:

Susceptibility Information	Card: AST-N806	Lot Number: 0933350104	Expires: Jan 28, 2027 12:00 ICT		
	Status: Final	Analysis Time: 9.03 hours	Completed: Jan 18, 2026 20:05 ICT		
Antimicrobial	MIC	Interpretation	Antimicrobial	MIC	Interpretation
ESBL	POS	+	Cefepime	8	SDD
Ampicillin	>= 32	R	Ertapenem	<= 0.12	S
Ampicillin/Sulbactam	16	I	Meropenem	<= 0.25	S
Piperacillin/Tazobactam	<= 4	S	Gentamicin	>= 16	R
Cefazolin			Ciprofloxacin	>= 4	R
Urine	>= 32	R	Levofloxacin	>= 8	R
Other	>= 32	R	Nitrofurantoin	64	I
Ceftazidime	8	I	Trimethoprim/ Sulfamethoxazole	<= 20	S
Ceftriaxone	>= 64	R			

*= AESTM 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

AESTM 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

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

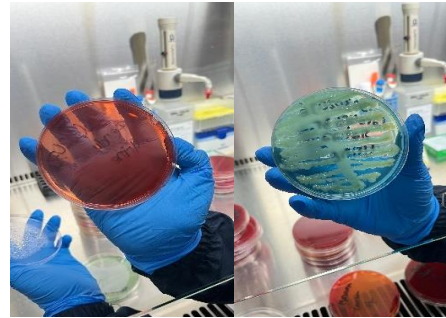
AESTM Parameter Last Modified: Nov 12, 2025 10:51 ICT

Page 1 of 2

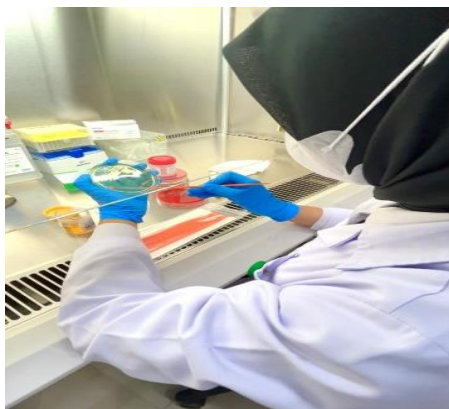
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Penerimaan sampel urine



Media MCA dan CLED



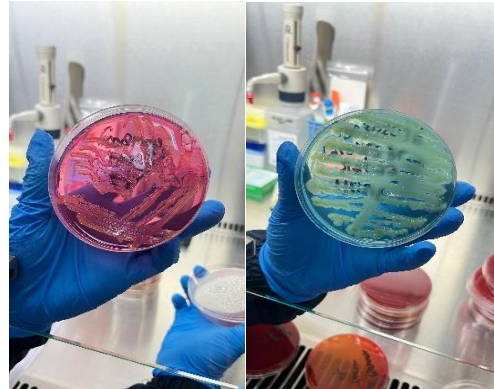
Inokulasi sampel ke media CLED



Inokulasi sampel ke media MCA



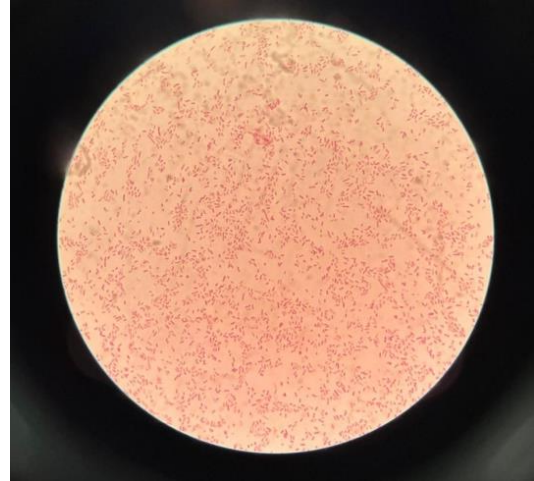
Inkubasi media dalam inkubator suhu 37°C selama 1x24 jam.



Hasil pertumbuhan koloni pada media MCA dan CLED setelah 1x24 jam



Pewarnaan Gram



Hasil pewarnaan Gram



Pembuatan Suspensi bakteri dari koloni murni



Inokulasi kartu Vitek GN dan AST-GN ke dalam suspensi bakteri



Proses memasukkan kartu Vitek ke dalam alat VITEK 2 COMPACT



Kartu vitek GN dan AST-GN

Lampiran 6 Kartu Bimbingan



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>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Aulia Alvinah Daulay
NIM : P07534023055
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Gabriella Septiani Nasution, SKM, M.Si
JUDUL KTI : Pola Resistensi Antibiotik Terhadap Bakteri
Klebsiella pneumoniae dari Spesimen Urine
 Penyebab ISK di Laboratorium Klinik Bunda
 Thamrin

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 3 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

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



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

Lampiran 7 Turnitin

2HxW-kti-semhas-revisi-1

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	369 words — 5%
2	Cindy Anggia Putri. "LITERATURE REVIEW: MEKANISME RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA BAKTERI PATOGEN", Jurnal Biogenerasi, 2026 Crossref	88 words — 1%
3	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 Crossref	53 words — 1%
4	docobook.com Internet	50 words — 1%
5	ojs3.poltekkes-mks.ac.id Internet	45 words — 1%
6	ejournal4.unud.ac.id Internet	37 words — 1%
7	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet	28 words — < 1%
8	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	27 words — < 1%
9	repository.stikespanritahusada.ac.id Internet	26 words — < 1%
10	www.scribd.com Internet	26 words — < 1%
11	duniailmudanteknologi.blogspot.com Internet	25 words — < 1%