

DAFTAR PUSTAKA

- Abdeani, A.F. (2023) 'Identifikasi Bakteri Escherichia coli Pada Penderita Penyakit Infeksi Saluran Kemih Di RSUD H. Amri Tambunan'.
- Alfi Sapitri and Intan Afrinasari (2019) 'Identification of Escherichia Coli in Grass Jelly Sold At Pasar Baru Stabat', *Journal of Pharmaceutical and Sciences (JPS)* |Volume, 2(2), pp. 18–23.
- Cahyaningtyas, D.E., Cynthia, D.G. and Elisabet, T. (2024) 'Isolasi dan Identifikasi Bakteri Escherichia coli, Klebsiella Sp., dan Staphylococcus aureus Pada Ambing dan Susu Kambing Peranakan Etawa', *Jurnal Veteriner Nusantara*, VII(04), pp. 1–11.
- Dickson, K., Zhou, J. and Lehmann, C. (2024) 'Lower Urinary Tract Inflammation and Infection: Key Microbiological and Immunological Aspects', *Journal of Clinical Medicine*.
- Hu, Y. *et al.* (2025) 'Global burden of urinary tract infections in older women from 1990 to 2021 with projections to 2040: a trend analysis of the Global Burden of Disease Study 2021', *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 15(June), pp. 1–14.
- Indriyani, D. (2021) 'Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih dan Resistensi Antibiotik Tahun 2020 Di Rumah Sakit Kawasan Depok'.
- Khoiriyah, K. (2017) 'Identifikasi Bakteri Proteus sp. Pada Air Kolam Renang'.
- Kohar, K., Krisandi, G. and Prayoga, 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, pp. 38–47.
- Komiyama, E.Y. *et al.* (2016) 'Enterococcus Species in the Oral Cavity: Prevalence, Virulence Factors and Antimicrobial Susceptibility', *PLOS ONE*, 11(9), p. e0163001.
- Labunda, A.I., Fatayati, I. and Slamet (2024) 'Identifikasi Bakteri Klebsiella pneumonia Pada Swab Luka Diabetes Mellitus Di Klinik Perawatan Luka Kota Pontianak', *Malahayati Health Student Journal*, 4, pp. 598–604.
- Lailliah, A.Z., Putri, W.R. and Novalina, D. (2025) 'Gambaran Hasil Pemeriksaan Urinalisis Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSA UGM Yogyakarta', 02(03).
- Megawati, R., Prasetya, D. and Sanjiwani, A.A.S. (2023) 'Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Di Laboratorium Klinik Prodia Blitar', *Prosiding Rapat Kerja Nasional Asosiasi Institusi Perguruan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*, 2, pp. 100–110. Available at: <https://prosiding.aiptlmi-iasmlt.id/index.php/prosiding/issue/view/5>.
- Muhammad, A., Nurulita, N.A. and Budiman, A. (2018) 'Uji Sensitivitas Antibiotik

Terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Prof. Dr Margono Soekarjo Purwokerto', *Ekp*, 13(3), p. 27.

Octifani, A. *et al.* (2024) *Pengantar Bakteriologi*. CV. KARSA CENDEKIA.

Paluseri, A. *et al.* (2022) 'Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan Infeksi Saluran Kemih Di RS Pendidikan Universitas Hasanuddin', *Wal'afiat Hospital Journal*, 3(2), pp. 104–114.

Pratistha, F.S.M., Sudhana, I.W. and Adnyana, I.W.L. (2018) 'Diagnosis Cepat Infeksi Saluran Kemih Dengan Menghitung Jumlah Leukosituria Pada Urinalisis Metode Flowcytometry Sysmex Ux-2000 Dengan Baku Emas Kultur Urin Di Rsup Sanglah Denpasar', *Jurnal Penyakit Dalam Udayana*, 1(2), pp. 52–56.

Rajagukguk, T., Siahaan, M.A. and Aritonang, E. (2024) 'Uji Sensitivitas Bakteri Escherichia coli Terhadap Antibiotik Pada Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Laboratorium Klinik Bunda Thamrin Medan', *JURNAL ANALIS LABORATORIUM MEDIK*, 9(1), pp. 14–20.

Rath, S., Das, S.R. and Padhy, R.N. (2017) 'Surveillance of bacteria Pseudomonas aeruginosa and MRSA associated with acute suppurative otitis media (ASOM)', *International Journal of Research in Medical Sciences*, 6(1), p. 69.

Siburian, E.N.S. (2021) 'Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih (ISK) dan Pola Resistensi Antibiotik Tahun 2019-2021 Di Rumah Sakit Swasta Jakarta Utara'.

Sukertiasih, N.K. *et al.* (2021) 'Studi Retrospektif Gambaran Resistensi Bakteri terhadap Antibiotik', 7(2), pp. 108–111.

Tang, K. *et al.* (2025) 'Global Burden and Trends of UTI in Premenopausal and Postmenopausal Women from 1990 to 2021 and Projections to 2044', *International Journal of Women's Health*, 17(May), pp. 1375–1392.

Tika, N. and Agung, S. (2017) 'Deteksi bakteri Klebsiella Pneumonia', *Farmaka*, 15, pp. 119–126. Available at: <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/13173>.

Tolkoff-Rubin, N.E. and Rubin, R.H. (2019) 'Urinary tract infection: Significance and management', *Bulletin of the New York Academy of Medicine: Journal of Urban Health*, 62(2), pp. 131–148.

Umarudin *et al.* (2023) *Bakteriologi 2*. CV. MEDIA SAINS INDONESIA.

Wahyunita, Sjahlil, R. and Hamid, F. (2021) 'Antibiotic Susceptibility Pattern in Clinical Isolates of Pseudomonas aeruginosa', 6(2), pp. 66–73. Available at: <https://doi.org/10.20956/nmsj.v6i2.1>.

Widyawati, K.A. *et al.* (2024) 'Deteksi Gen blaTEM Dari Bakteri Klebsiella Pneumoniae Penghasil Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih', *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 15(1), pp. 158–166.

- Wulandari, R., Nugroho, R.B. and Puspawati, N. (2024) 'Identifikasi dan Uji Sensitivitas Antibiotik pada Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih di RS Soeradji Tirtonegoro Klaten', *MJS Medical Journal of Soeradji*, 1(2), pp. 122–132.
- Yanis, N.M. *et al.* (2022) 'Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penyebab ISK Pada Wanita Hamil Di RSIA Sitti Khadijah 1 Makassar', *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(2), pp. 116–121.
- Yusmaini, H. *et al.* (2024) 'Prevalensi dan Pola Sensitivitas *Klebsiella pneumoniae* dan *Escherichia coli* Penghasil Extended Spectreum Betalaktamase Di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2021', 9(2), pp. 281–291.
- Zakirah, N.A. *et al.* (2025) 'Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Haji Medan', *Jurnal Kedokteran Ibnu Nafis*, 14(1), pp. 61–67.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu bimbingan KTI



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) 8268633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA

NIM

NAMA DOSEN PEMBIMBING

JUDUL KTI

: Dhini Elza Riani

: P07534022152

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

: Uji Sensitivitas Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih (ISK) Pada Pasien Di RSU Bunda Thamrin Medan

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, 4 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis



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

Medan, 3 Juni 2026
Dosen Pembimbing



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



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

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
 Telp (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 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 3 Lembar persetujuan untuk mengadakan penelitian

	LABORATORIUM MEDIS BUNDA THAMRIN Jln. Sei Batang Hari No. 44, Medan 20121 Telp. 061 - 4142819 (Hunting) Hp. 0853 6125 9784, 0853 6125 9781 Email : es@labbundathamrin.co.id	
---	---	---

Medan, 09 Maret 2026

Nomor : 013/SU/DIR - LMBT/0326
 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	Dhini Elza Riani	P07534023152

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 : **Uji Sensitivitas Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih (ISK) Pada Pasien di RSUD 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 4 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.01.26.2754/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Dhini Elza Riani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"UJI SENSITIVITAS BAKTERI PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) PADA PASIEN DI RSU BUNDA THAMRIN"

"SENSITIVITY TESTING OF BACTERIA CAUSING URINARY TRACT INFECTIONS (UTI) IN PATIENTS AT RSU BUNDA THAMRIN"

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 21 Mei 2026 sampai dengan tanggal 21 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 21, 2026 until May 21, 2027.

May 21, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

37	Negatif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Positif	<i>Escherichia coli</i>	R	S	S	S	S	S	S	S	S	R	R	R	S	S
39	Positif	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	R	I	S	R	R	I	R	S	S	R	R	R	I	S
40	Negatif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Positif	<i>Escherichia coli</i>	R	R	R	R	R	R	R	S	S	S	R	R	S	R
42	Positif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Positif	<i>Aeromonas sobria</i>	S	S	S	S	S	S	S	R	R	S	S	S	S	S
44	Positif	<i>Escherichia coli</i>	R	R	R	R	R	R	R	S	S	R	R	R	S	R
45	Positif	<i>Burkholderia cepacia</i>	R	R	S	S	S	S	S	R	R	R	R	I	S	S
46	Positif	<i>Enterobacter cloacae complex</i>	R	R	S	R	S	S	S	S	S	S	S	S	R	S
47	Negatif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Negatif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Positif	<i>Escherichia coli</i>	R	R	R	R	R	R	R	S	S	S	R	R	S	R

Keterangan:

AMP: Ampicillin
 AMP/ SUL: Ampicillin/Sulbactam
 PIP/TAZ: Piperacillin/Tazobactam
 CFZ: Cefazolin

CAZ: Cefazolin
 CRO: Ceftriaxone
 FEP: Cefepime
 ETP: Ertapenem

MEM: Meropenem
 GEN: Gentamicin
 CIP: Ciprofloxacin
 LEV: Levofloxacin

NIT: Nitrofurantoin
 TMP/SMX: Trimethoprim/Sulfamethoxazole

Lampiran 6 Hasil pemeriksaan alat Vitek

Bionumber: 0405610450026611
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: 2.83 hours	Completed: Jan 15, 2026 13:54 ICT
Organism Origin	VITEK® 2		
Selected Organism	99% Probability <i>Escherichia coli</i> Bionumber: 0405610450026611 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: 9.67 hours	Completed: Jan 15, 2026 20:44 ICT

Antimicrobial	MIC	Interpretation	Antimicrobial	MIC	Interpretation
ESBL	NEG	-	Cefepime	<= 0.12	S
Ampicillin	>= 32	R	Ertapenem	<= 0.12	S
Ampicillin Sulbactam	4	S	Meropenem	<= 0.25	S
Piperacillin Tazobactam	<= 4	S	Gentamicin	>= 16	R
Cefazolin			Ciprofloxacin	>= 4	R
Urine	2	S	Levofloxacin	>= 8	R
Other	2	S	Nitrofurantoin	<= 16	S
Ceftazidime	<= 0.5	S	Trimethoprim	<= 20	S
Ceftriaxone	<= 0.25	S	Sulfamethoxazole		

*= 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. e= 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 7 Dokumentasi penelitian



Sampel Urin



Vitek 2 Compact



Densicheck



Kaset Vitek



Pembuatan media



Penanam pada media



Pewarnaan gram



Pengamatan sediaan



Pemeriksaan pada alat

Lampiran 8 Turnitin

Document Details

Submission ID
trn:oid::3618:148196329

Submission Date
Aug 13, 2026, 10:38 PM GMT+7

Download Date
Aug 13, 2026, 10:42 PM GMT+7

File Name
KTI FIX DHINI ELZA RIANI .pdf

File Size
2.8 MB

50 Pages
7,179 Words
49,804 Characters

 Page 1 of 55 - Cover Page

Submission ID trn:oid::3618:148196329

 Page 2 of 55 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:148196329

16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Cited Text
- Small Matches (less than 11 words)

Top Sources

- 14%  Internet sources
- 4%  Publications
- 11%  Submitted works (Student Papers)



Top Sources

14% Internet sources
4% Publications
11% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.poltekkes-medan.ac.id	4%
2	Internet	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	2%
3	Student papers	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-23	<1%
4	Student papers	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-20	<1%
5	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2026-05-21	<1%
6	Internet	repo.poltekkes-medan.ac.id	<1%
7	Internet	library.poltekkesdepkes-sby.ac.id	<1%
8	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-07-16	<1%
9	Student papers	Universitas Jenderal Soedirman on 2025-12-19	<1%
10	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2026-07-27	<1%
11	Student papers	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-07-16	<1%

