

DAFTAR PUSTAKA

- Alkaisy, Q.H. *Et Al.* (2023) “Exploring The Health Benefits And Functional Properties Of Goat Milk Proteins,” *Food Science And Nutrition*, 11(10), Pp. 5641–5656.
- Aziz, F.- *Et Al.* (2020) “Deteksi Staphylococcus Aureus Dan Staphylococcus Sp. Secara Langsung Dari Susu Segar Kambing Peranakan Etawa Dengan Teknik Pcr,” *Jurnal Sain Veteriner*, 38(2), P. 168.
- Bpom (2023) *Pedoman Penetapan Kategori Pangan 01.0 Produk-Produk Susu Dan Analognya.*
- Cahyatingyas, E.D., Cynthia, D, G. And Tangkoda, E. (2024) “Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Escherichia Coli, Klebsiella Sp Dan Staphylococcus Aureus Pada Kambing Peternakan Etawa,” *J. Veteriner N.*, (04), Pp. 1–11.
- Deddefo, A. *Et Al.* (2022) “Prevalence And Molecular Characteristics Of Staphylococcus Aureus In Raw Milk And Milk Products In Ethiopia: A Systematic Review And Meta-Analysis,” *International Journal Of Food Contamination*, 9(1), Pp. 1–21.
- Hayati, L.N. *Et Al.* (2019) “Isolation And Identification Of Staphylococcus Aureus In Dairy Milk Of The Etawah Crossbred Goat With Subclinical Mastitis In Kalipuro Village, Banyuwangi,” *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), Pp. 76–82.
- Karyadi, I., Agustin, A.L.D. And Ningtyas, N.S.I. (2022) “Tingkat Cemarkan Bakteri Pada Susu Kambing Peranakan Etawa (Pe) Yang Dijual Oleh Peternak Di Desa Aikmual Kabupaten Lombok Tengah,” *Mandalika Veterinary Journal*, 2(1), P. 14.
- Kemenkes Ri (2021) “Buku Pedoman Hsp Berbasis Risiko.”
- Monareng, N.J. *Et Al.* (2025) “Tinjauan Sistematis Tentang Teknik Profiling Mikroba Dalam Susu Kambing : Implikasi Untuk Probiotik Dan Masa Simpan,” Pp. 1–24.
- Nopiosi, A.A. *Et Al* (2021) “Pemeriksaan Jumlah Cemarkan Staphylococcus Aureus Pada Susu Kambing Peranakan Etawa (Pe) Di Peternakan Adoe A Aceh Besar,” 32(3), Pp. 167–186.
- Putra, A.A. *Et Al.* (2022) “Prevalence And Antibiotic Resistance Of Staphylococcus Aureus Isolated From Ettawa Crossbreed Goat Raw Milk On Wonosari Sub-District , Malang , Indonesia,” 28, Pp. 68–72.
- Rahmadani, P. And Mustakim, A. (2025) “Isolasi , Identifikasi , Dan Karakterisasi Mikroorganisme (Bakteri , Jamur , Gram Dan Pewarnaan Spesifik Mendegradasi Komponen Pangan Seperti Protein , Lemak , Dan Karbohidrat Menjadi Senyawa,” *Pentagon: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 3(3), Pp. 27–35.
- Rahmawati, A. *Et Al.* (2024) “Kajian Literatur: Penerapan Teknologi Pasteurisasi

- Dan Ultra High Temperature (Uht) Terhadap Kualitas Mikrobiologi Susu,” *Karimah Tauhid*, 3(6), Pp. 6961–6972.
- Rianti, E.D.D., Tania, P.O.A. And Listyawati, A.F. (2022) “Portal Pemerintah Kabupaten Cirebon,” *Ensiklopedia Dunia*, 11(1), Pp. 79–88.
- Rongcai, R.E.N., Guoxiong, W.U. And Ming, C.A.I. (2020) *Bakteriologi* 2.
- Sadia, I.N. And Karni, I. (2025) “Kandungan Protein Dan Laktosa Susu Kambing Peranakan Pasarkan Pada Konsumen Di Kota Mataram (Protein And Lactose Content Of Pe Goat Milk From Cv Muda Bakti Barokah Farm Marketed To Consumers In Mataram Lombok) Pendahuluan Kambing Peranakan Etawa (Pe) ,” 1(4), Pp. 105–113.
- Salasi Desy Cahya Widianingrum, S.I.O. Dan (2021) “Characterization Of Staphylococcus Aureus Isolated From Subclinical Mastitis Of Peranakan Ettawa Goat In Pekanbaru Characterization Of Staphylococcus Aureus Isolated From Subclinical Mastitis Of Peranakan Ettawa Goat In Pekanbaru.”
- Sari, T.R. *Et Al.* (2023) “Identifikasi Bakteri Escherichia Coli, Shigella Sp. Dan Staphylococcus Aureus Sebagai Biomarker Cemarkan Pada Sumber Air Daerah Stunting Di Kelurahan Belawan Sicanang, Kecamatan Medan Belawan, Medan,” 11(2), Pp. 225–234.
- Shalaby, M. *Et Al.* (2024) “Distribution And Prevalence Of Enterotoxigenic Staphylococcus Aureus And Staphylococcal Enterotoxins In Raw Ruminants ’ Milk : A Systematic Review,” *Food Microbiology*, 118(October 2023), P. 104405.
- Syahputri, Y.Y. *Et Al.* (2023) “Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli, Salmonella Thypi, Staphylococcus Aureus Dan Staphylococcus Epidermidis Yuli,” 11(2), Pp. 185–196.
- Thibodeau, A. *Et Al.* (2025) “Pengaruh Prosedur Pemerahan Dan Pembersihan Terhadap Kualitas Dan Mikrobioma Susu Kambing Mentah,” Pp. 1–15.
- Winarti, E. *Et Al.* (2020) “Isolasi Dan Karakterisasi Staphylococcus Aureus Dari Susu Kambing Dan Produk Olahannya,” *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 28(1), Pp. 85–90.
- Yolanda, E., Lestari, R.B. And Permadi, E. (2022) “Pengaruh Penambahan Tepung Ubi Jalar Oranye (Ipomoea Batatas L) Terhadap Sifat Fisikokimia Dan Organoleptik Yoghurt Susu Kambing Peranakan Etawa,” *Jurnal Peternakan Borneo*, 1(2), Pp. 59–70.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 43 /2026
 Perihal : Izin Penelitian

19 Januari 2026

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 Penelitian
1	Ruth Sevel Napitupulu	P07534023225	Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat (BAL) dari pangan tradisional khas batak toba Naniura dalam menghambat pertumbuhan bakteri
2	Rahmaini Syahputri Siregar	P07534023082	Uji Biofilm Bakteri Asam Laktat pada makanan fermentasi Naniura dan Trites
3	Putra Dianto	P07534023039	Perbedaan Kemampuan Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Disolusi Dari Trites
4	Aimun Permata Sari	P07534023190	Uji Efektifitas Anti Jamur Pada Ekstrak Kulit Pisang Barangan (Musa acuminata Linn.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Candida Albicans
5	Nadila Alfiona	P07534023121	Efektivitas ekstrak kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) Sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus
6	Evelyn gracia Br samosir	P07534023111	Efektifitas ekstrak kulit jeruk kalamansi (Citrus microcarpa) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus
7	Ayu Stevani Nainggolan	P07534023200	Uji Auto-Agregasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Isolat dari Naniura dan Trites
8	Aulia Ananta Hsb	P07534023146	Uji Aktivitas antibakteri ekstrak etanol bawang putih terhadap bakteri Staphylococcus aureus
9	Jihan fadilah sari	P07534023026	Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol bawang putih terhadap bakteri Escherichia coli
10	Seila Oktarisa	P07534023227	Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Sirih Hijau Dan Sirih Merah Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis
11	Erni Anisa Sembiring	P07534023109	Analisa kadar vitamin C pada kulit jeruk manis (Citrus sinensis) dengan metode spektrofotometri UV-Vis



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

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
12	Anisa Anggraini	P07534023122	Perbandingan kadar vitamin C pada bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>) segar dan kering dengan metode titrasi iodimetri
13	Ica Ariqah	P07534023024	Efektivitas Ekstrak Kulit Jeruk Lemon Sebagai Antibakteri Pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i>
14	Osma Hutriawani Sinaga	P07534023219	Perbandingan Kadar Vitamin C Pada Bunga Telang Segar Dan Kering (<i>Clitoria ternatea</i> L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS
15	Adelia Salsabila	P07534023140	Uji efektivitas antifungal bakteri asam laktat asal feses luwak <i>paradoxurus Hermaphroditus</i> terhadap pertumbuhan jamur <i>candida albicans</i>
16	Nabila anggraini	P07534023030	Uji efektivitas antifungal bakteri asam laktat asal feses luwak <i>paradoxurus Hermaphroditus</i> terhadap pertumbuhan jamur <i>Aspergillus flavus</i>
17	Citra Dewi	P07534023014	Isolasi dan Uji Resistensi Antibiotik terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i> dari Sungai Deli Kota Medan
18	Salsyach biela	P07534023043	Isolasi dan uji resistensi antibiotik pada bakteri coliform dari air sungai deli kota medan
19	Yun Kristiani.S	P07534023187	Efektivitas ekstrak daun jeruk purut (<i>citrus hystrix</i>) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan <i>staphylococcus aureus</i>
20	Muhammad Akbar	P07534023076	Efektivitas ekstrak kulit jeruk manis (<i>citrus sinensis</i>) sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan <i>staphylococcus aureus</i>
21	Ressy Heryati	P07534023220	Uji aktivitas antibakteri spray hand sanitzier ekstrak daun sirih (<i>piper bete</i> L.) terhadap bakteri <i>staphylococcus aureus</i>
22	Irdina Lyra Mahfuzah	P07534023209	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>) Terhadap Bakteri <i>Salmonella</i> sp. Dan <i>Escherichia coli</i> .
23	Yolanda Aulia	P07534023045	Uji efektivitas kombinasi ekstrak daun pepaya (<i>carica papaya</i> L.) dan daun kemangi (<i>ocimum basilicum</i> L.) sebagai antibakteri terhadap <i>staphylococcus aureus</i>
24	Gilbert Emmanuel Simanjuntak	P07534023157	Perbandingan Pertumbuhan <i>Escherichia coli</i> Pada Berbagai Konsentrasi Air Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.) Dengan MacConkey Agar
25	Meirisa fibri	P07534023167	Kadar vitamin C pada fermentasi Bunga Telang hari 1,3, dan 5 dengan metode Spektrofotometri UV-Vis
26	Ribby Lyona Chandra	P07534023129	Efektivitas air rebusan daun sirih terhadap pertumbuhan bakteri <i>e coli</i>
27	Aprianti Br Purba	P07534023144	Deteksi bakteriuria pada ibu hamil menggunakan dipstick urin dan konfirmasi dengan metode kultur

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
28	Dwi Damayanti Pasaribu	P07534023122	Deteksi proteinuria pada ibu hamil sebagai indikator preeklamsia
29	Imelda Gisela Fransiska Br. Singarimbun	P07534023025	Perbandingan Kadar Vitamin C pada Buah dan Kulit Pisang Barangan dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis
30	Putri Khadijah	P07534023175	Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Infeksi Saluran Kemih (ISK) dengan menggunakan media MacConkey Agar dan media Ekstak Biji Saga
31	Aliya Dea Husni	P07534023095	Deskripsi Visualisasi Eritrosit Leukosit dan Trombosit pada pewarnaan sediaan apus darah tepi (SADT) menggunakan ekstrak bunga telang (Clitoria ternatea)
32	Nur Shella Intan Swastani	P07534023125	Isolasi dan Uji Biofilm Bakteri Escherichia coli di Sungai Deli Kota Medan
33	Tiara Mahdani Putri	P07534023232	Uji Daya Hambat Ekstrak Lidah Biaya Terhadap Pertumbuhan Streptococcus sp
34	M.Iqbal Chairiyah Kurnia	P07534023166	Uji kadar asam salisilat pada bedak bayi menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis
35	Sesania Saulina Siregar	P07534023228	Perbandingan Kadar Senyawa Flavonoid Pada Buah Pare Biasa dan Buah Pare Hutan Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS
36	Sofiatul Isnaini Huzali	P07534023135	Deskripsi Visualisasi Eritrosit Leukosit dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) menggunakan ekstrak Bunga Kencana Ungu (Ruellia Simplex)
37	Niken Br Lubis	P07534023123	Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit Dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SadT) Dengan Ekstrak Bunga Kamboja (Plumeria rubra L. cv. Acutifolia)
38	Dhea Patricia Simanjuntak	P07534023104	Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit Dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SadT) Dengan Ekstrak Ubi Ungu (Ipomea batatas L)
39	Indri Kusmaningtias	P07534023114	Identifikasi bakteri Staphylococcus aureus pada susu kambing peranakan etawa di kota binjai

Untuk izin Penelitian di Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Medan . 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

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

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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2675/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Indri Kusmaningtias
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus aureus* PADA SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA di KECAMATAN BINJAI BARAT KOTA BINJAI"

"IDENTIFICATION OF *Staphylococcus aureus* BACTERIA IN ETAWA CROSSBREED GOAT MILK IN WEST BINJAI DISTRICT, BINJAI CITY"

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 27 April 2026 sampai dengan tanggal 27 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2026 until April 27, 2027.

April 27, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3 Surat 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/IV/11/2026

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

Nama : Indri Kusmaningtias
NIM/NIP/NIDN : P07534023114
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:

“Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawa di Kecamatan Binjai Barat”

Dibawah bimbingan/pengawasan :

Pembimbing : Dr. Evi Irianti, SKM, M.Kes (BioMed)

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat digunakan semestinya.

Medan, 29 April 2026

Kepala Unit Laboratorium Terpadu



Wardati Humaira, SST, M. Kes
NIP. 198004302002122002

Lampiran 4 Perhitungan

Pembuatan Media MSA

Formula pembuatan media *Mannitol Salt Agar* (MSA) adalah 108 gram dalam 1 liter akuades. Cawan petri yang dibutuhkan dalam penelitian ini untuk menanam susu adalah 20 cawan petri, dimana volume untuk 1 petri sebanyak 25 mL, sehingga dibutuhkan 500 mL untuk 20 akuades.

$$= \frac{108}{1000} \times 500 \text{ mL}$$

$$= 0,108 \times 500 \text{ mL}$$

$$= 54 \text{ gram}$$

Maka dibutuhkan 54 gram media MSA dilarutkan dalam 500 mL akuades.

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Proses pengambilan sampel 1



Proses pengambilan sampel 2



Proses pengambilan sampel 3



Proses pengambilan sampel 4



Proses pengambilan sampel 5



Proses pengambilan sampel 6



Proses pengambilan sampel 7



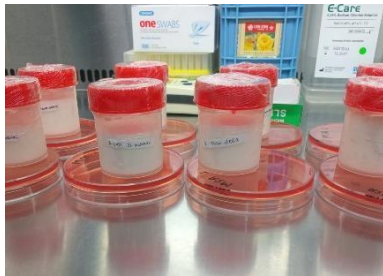
Proses pengambilan sampel 8



Proses transportasi sampel



Pembuatan media MSA



Proses isolasi sampel



Proses pewarnaan Gram



Pengamatan Mikroskop

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
 Telp. (061) 8368613
 https://poltekkes-medan.ac.id

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A 2026

NAMA : Indri Kusmaningtias
NIM : P07534023114
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dr. Evi Irianti, M.Kes (BioMed)
JUDUL KTI : Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada
 Susu Kambing Peranakan Etawa di Kecamatan
 Binjai Barat Kota Binjai

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 15 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Rabu, 28 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Rabu, 4 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Jumat, 13 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Kamis, 19 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Kamis, 12 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Selasa, 14 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Senin, 11 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Jumat, 22 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Selasa, 2 Juni 2026	ACC KTI	



Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
 Nita Andriani Lubis S.Si, M.Biomed
 NIP.198012242009122001

Medan, 2 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Dr. Evi Irianti, M. Kes (BioMed)
 NIP.196911051991032002



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

Page 2 of 56 - Integrity OverviewSubmission ID: tmcoid--8049-145278305

19% Overall Similarity

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

Top Sources

10%		Internet sources
1%		Publications
19%		Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Page 2 of 56 - Integrity OverviewSubmission ID: tmcoid--8049-145278305

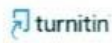
Top Sources

10%  Internet sources
1%  Publications
19%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

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

1	Submitted works	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara on 2026-04-23	15%
2	Internet	poltekkes-pontianak.ac.id	<1%
3	Internet	repository.poltekkes-medan.ac.id	<1%
4	Internet	repository.poltekkes-tjk.ac.id	<1%
5	Submitted works	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2026-05-21	<1%
6	Internet	repository.polita.ac.id	<1%
7	Internet	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	<1%
8	Internet	repositorynew.poltekkes-mks.ac.id	<1%
9	Submitted works	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-07-14	<1%
10	Internet	www.neliti.com	<1%
11	Submitted works	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2026-05-26	<1%



12

Submitted works

Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2026-07-03

<1%

13

Submitted works

Padjadjaran University on 2021-12-06

<1%

14

Submitted works

Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar on 2026-06-04

<1%

