

DAFTAR PUSTAKA

- Alhadlaq, M. A., Aljurayyad, O. I., Almansour, A., Al-Akeel, S. I., Alzahrani, K. O., Alsalman, S. A., Yahya, R., Al-Hindi, R. R., Hakami, M. A., Alshahrani, S. D., Alhumeed, N. A., Al Moneea, A. M., Al-Seghayer, M. S., AlHarbi, A. L., AL-Reshoodi, F. M., & Alajel, S. (2024). *Overview of pathogenic Escherichia coli, with a focus on Shiga toxin-producing serotypes, global outbreaks (1982–2024) and food safety criteria*. *Gut Pathogens*, 16(1). <https://doi.org/10.1186/s13099-024-00641-9>
- Anyiam, I. V., & Opara, C. N. (2023). *Phytochemicals and antimicrobial activity of coconut water (Cocos nucifera) on microbial pathogens*. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 25(02), 273–282. <https://doi.org/10.30574/gscbps.2023.25.2.0476>
- Azis, R., & Akolo, I. R. (2018). *Karakteristik Tepung Ampas Kelapa (Characteristics Of Coconut Palm Flour)*. *Journal of Agritech Science*, 2(2), 104–116.
- Enwa, F. O., Eze, C. O., & Isoje, E. F. (2023). *Antimicrobial and anti-inflammatory potentials of tender coconut water (Cocos nucifera L.)*. *World Journal of Environmental Biosciences*, 12(4), 8–13. <https://environmental-journals.org/storage/files/article/a668c7fd-92d5-4522-9b8c-4da12086abd5tPDXwoDDYdF0hJrW/5aLVA3gEepkm3ae>
- Hal, V. N., Sinaga, T. B., Manalu, K., & Mayasari, U. (2022). *Media Alternatif Pertumbuhan Bakteri Dari Daging Buah Kelapa (Cocos nucifera) Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus* Sinaga T, Manalu K, Mayasari U : *Media Alternatif Pertumbuhan Bakteri Dari Daging Buah* 1. *Latar Belakang Media a*. 5(1), 333–338.
- Halim, H. H., Dee, E. W., Dek, M. S. P., Hamid, A. A., Ngalim, A., Saari, N., & Jaafar, A. H. (2018). *Ergogenic attributes of young and mature coconut (Cocos nucifera L.) water based on physical properties, sugars and electrolytes contents*. *International Journal of Food Properties*, 21(1), 2378–2389. <https://doi.org/10.1080/10942912.2018.1522329>
- Jacob, M. E., Keelara, S., Aidara-Kane, A., Matheu Alvarez, J. R., Fedorka-Cray, P. J. (2020). *Optimizing a screening protocol for potential extended-spectrum β -lactamase Escherichia coli on MacConkey agar for use in a global surveillance program*. *Journal Clinical Microbiology*, 58:e01039-19. <https://doi.org/10.1128/JCM.01039-19>.
- Lu, Y., Zhang, Y., & Wang, S. (2024). *Research progress in coconut water: A review of nutritional composition, biological activities, and novel processing technologies*. *Foods*, 14(9), 1503. <https://doi.org/10.3390/foods14091503>
- Pokharel, P., Dhakal, S., & Dozois, C. M. (2023). *The Diversity of Escherichia coli Pathotypes and Vaccination Strategies against This Versatile Bacterial Pathogen*. *Microorganisms*, 11(2). <https://doi.org/10.3390/microorganisms11020344>

- Prayekti, E., & Wulandari, D. A. (2021). *Comparison Between Mac conkey and Coconut Water Medium as a Growth Medium for Escherichia coli*. <https://doi.org/10.33086/ijmlst.v3i1.1906>
- Sartika, F. (2019). Daya Hambat Air Kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Surya Medika*, 4(2), 12–16. <https://doi.org/10.33084/jsm.v4i2.603>
- Siregar, S., & Bintang, S. S. (2025). Iron agar (*TSIA*) Untuk pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Community* 2(1), 69–73.
- Suryani, Y. (2022). Fisiologi Mikroorganisma. In *Fisiologi Mikroorganisme*.
- Toruan, S. A. L., Manu, T. T., & Evriarti, P. R. (2023). Pemanfaatan air kelapa muda sebagai media alternatif mac concey untuk pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoImedLabS)*, 4(1), 25–36. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.143>
- Woo, H., Kim, Y., Kim, D., & Yoon, S. H. (2024). *Machine learning identi fi es key metabolic reactions in bacterial growth on different carbon sources*. 20(3). <https://doi.org/10.1038/s44320-024-00017-w>
- Wikimedia Commons. (2021). *Escherichia coli Gram stain*.
- Yanuar, A. (2015). Minuman Probiotik dari Air Kelapa Muda dengan Starter Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus casei*. *Jurnal Pengolahan Agribisnis*, 3(2). <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/213>
- Zamilah, M., Ruhimat, U., & Setiawan, D. (2020). Media Alternatif Kacang Tanah Untuk Pertumbuhan Bakteri. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Scie (JoImedLabS)*, 1(1), 57–65. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v1i1.11>
- Zhang, Y., Kan, J., Liu, X., Song, F., Zhu, K., Li, N., & Zhang, Y. (2024). *Chemical Components, Nutritional Value, Volatile Organic Compounds and Biological Activities In Vitro of Coconut (Cocos nucifera L.) Water with Different Maturities*. *Foods*, 13(6). <https://doi.org/10.3390/foods13060863>
- Zhou, Y., Zhu, X., Hou, H., Lu, Y., Yu, J., Mao, L., Mao, L., & Sun, Z. (2018). *Characteristics of diarrheagenic Escherichia coli among children under 5 years of age with acute diarrhea: A hospital based study*. *BMC Infectious Diseases*, 18(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12879-017-2936-1>
- Zulaikhah, S. T. (2019). *Health Benefits of Tender Coconut Water (Tcw)*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 10(2), 474– 480. <https://ijpsr.com/bft-article/health-benefits-of-tender-coconut-water-tcw/>

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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.01.26.2751/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : GILBERT EMMANUEL
 SIMANJUNTAK
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Perbandingan Pertumbuhan Escherichia coli Pada Beberapa Konsentrasi Air Kelapa (Cocos nucifera L.) dengan MacConkey Agar"

"A Comparison of Escherichia coli Growth in Various Concentrations of Coconut Water (Cocos nucifera L.) on MacConkey Agar"

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

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
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

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 Diisolasi Dari Trites
4	Ainun Permata Sari	P07534023190	Uji Efektivitas 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	Efektivitas 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	Scila Oktarisa	P07534023227	Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Sirih Hijau Dan Sirih Merah Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis
11	Emi 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 sanitizier 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 (<i>Clitoria ternatea</i>)
32	Nur Shella Intan Swastani	P07534023125	Isolasi dan Uji Biofilm Bakteri <i>Escherichia coli</i> di Sungai Deli Kota Medan
33	Tiara Mahdani Putri	P07534023232	Uji Daya Hambat Ekstrak Lidah Biaya Terhadap Pertumbuhan <i>Streptococcus</i> 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 (<i>Ruellia Simplex</i>)
37	Niken Br Lubis	P07534023123	Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit Dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Dengan Ekstrak Bunga Kamboja (<i>Plumeria rubra</i> L. cv. <i>Acutifolia</i>)
38	Dhea Patricia Simanjuntak	P07534023104	Deskripsi Visualisasi Eritrosit, Leukosit Dan Trombosit Pada Sediaan Apusan Darah Tepi (Sadt) Dengan Ekstrak Ubi Ungu (<i>Ipomea batatas</i> L)
39	Indri Kusmaningtias	P07534023114	Identifikasi bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> 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 3. Surat Hasil Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Unit Laboratorium Terpadu

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

LAPORAN HASIL UJI No. YK.05.03/1/040/2026

PENGUJIAN LABORATORIUM TERPADU MIKROBIOLOGI

Nomor Registrasi : LT.SA.01.003.2026
Jenis Contoh Uji : Air Kelapa
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 09-02-2026
Tanggal Pengujian : 09-02-2026 sampai 23-02-2026
Uraian Contoh Uji : Media dari air kelapa sebagai media alternatif

No	Sampel	Kons	Metode uji	Hasil Uji Bakteri							Referensi
				10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	10 ⁻⁷	
1	Kelapa ke-1	65%	TPC	0	0	0	0	0	0	0	Customer based
		70%	TPC	0	0	0	0	0	0	0	Customer based
		75%	TPC	0	0	0	0	0	0	0	Customer based
		MCA	TPC	TBUD	135	3	0	0	0	0	Customer based
2	Kelapa ke-2	65%	TPC	0	0	0	0	0	0	0	Customer based
		70%	TPC	0	0	0	0	0	0	0	Customer based
		75%	TPC	0	0	0	0	0	0	0	Customer based
		MCA	TPC	TBUD	131	1	0	0	0	0	Customer based

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil terdiri dari 2 halaman
3. Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

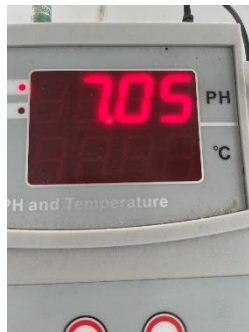
Medan, 23 Febuari 2026

Menyetujui,
Penanggung Jawab Laboratorium

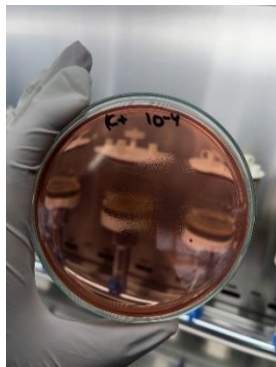
Digna Renny Handuwati, S.Si M.Sc
NIB 199406192020122008

Lampiran 1. Hasil uji dengan menghitung jumlah koloni

No	Sampel	Kons	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}	CFU/ML	Ket
1	Kelapa ke-1	65%	0	0	0	0	0	0	0	$< 1 \times 10^2$	TFTC (Too Few To Count)
		70%	0	0	0	0	0	0	0	$< 1 \times 10^2$	TFTC (Too Few To Count)
		75%	0	0	0	0	0	0	0	$< 1 \times 10^2$	TFTC (Too Few To Count)
		MCA	TBUD	135	3	0	0	0	0	$13,5 \times 10^3$	
2	Kelapa ke-2	65%	0	0	0	0	0	0	0	$< 1 \times 10^2$	TFTC (Too Few To Count)
		70%	0	0	0	0	0	0	0	$< 1 \times 10^2$	TFTC (Too Few To Count)
		75%	0	0	0	0	0	0	0	$< 1 \times 10^2$	TFTC (Too Few To Count)
		MCA	TBUD	131	1	0	0	0	0	$13,1 \times 10^3$	

Lampiran 4. Dokumentasi penelitian

pH media

Stok media penumbuhan *E. coli*Media dengan penambahan 65%
air kelapaMedia dengan penambahan 70%
air kelapaMedia dengan penambahan 75%
air kelapaMedia *MacConkey Agar*

Lampiran 5. Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



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 : Gilbert Emmanuel Simanjuntak
NIM : P075340230157
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Febri Sembiring, S.Si, M.Si
JUDUL KTI : Perbandingan Pertumbuhan *Escherichia coli*
 Pada Berbagai Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera L.*) Dengan MacConkey Agar

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 15 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 19 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Jumat, 23 Januari 2026	Bimbingan Judul	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
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.	Selasa, 05 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Jumat, 22 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Jumat, 5 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 5 Juni 2026
 Dosen Pembimbing


 Febri Sembiring, S.Si, M.Si
 NIP. 199202102022031002



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

Lampiran 6. Check Turnitin

KTI_GILBERT.docx

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	463 words — 7%
2	poltekkes-pontianak.ac.id Internet	21 words — < 1%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	20 words — < 1%
4	123dok.com Internet	17 words — < 1%
5	librepo.stikesnas.ac.id Internet	17 words — < 1%
6	core.ac.uk Internet	16 words — < 1%
7	repo.upertis.ac.id Internet	16 words — < 1%
8	P. Rethinam, V. Krishnakumar. "Coconut Water", Springer Science and Business Media LLC, 2022 Crossref	15 words — < 1%
9	eprints.unsri.ac.id Internet	15 words — < 1%
10	pdfs.semanticscholar.org Internet	14 words — < 1%
11	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	14 words — < 1%
12	fahruddin12345.blogspot.com Internet	13 words — < 1%

13	idr.uin-antasari.ac.id Internet	13 words — < 1%
14	eprints.amikompurwokerto.ac.id Internet	12 words — < 1%
15	ojs.unud.ac.id Internet	12 words — < 1%
16	repositori.usu.ac.id:8080 Internet	12 words — < 1%
17	docplayer.info Internet	11 words — < 1%
18	e-repository.perpus.iainsalatiga.ac.id Internet	11 words — < 1%
19	www.nursinghero.com Internet	11 words — < 1%
20	e-journal.uajy.ac.id Internet	10 words — < 1%
21	repository.uin-suska.ac.id Internet	10 words — < 1%
22	www.univrab.ac.id Internet	10 words — < 1%
23	assets.cureus.com Internet	9 words — < 1%
24	es.scribd.com Internet	9 words — < 1%
25	journals.ums.ac.id Internet	9 words — < 1%
26	jurnalku.org Internet	9 words — < 1%
27	repository.ar-raniry.ac.id Internet	9 words — < 1%

28	adoc.pub Internet	8 words — < 1%
29	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet	8 words — < 1%
30	idoc.pub Internet	7 words — < 1%

EXCLUDE QUOTES	ON
EXCLUDE BIBLIOGRAPHY	ON

EXCLUDE SOURCES	OFF
EXCLUDE MATCHES	OFF