

DAFTAR PUSTAKA

- Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). *Litterature Review: Identifikasi Kontaminasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH) Pada Sayuran Kubis (Brassica oleracea) Dan Selada (Lactuca sativa)*. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Dr. dr. Nurfadly, M. K. (2021). *14 Bekal Dasar Dokter Puskesmas*. umsu press.
- Girsang, E., Silalahi, M. I., & Khoironissa, A. (2019). *Identifikasi Soil Transmitted Helminths (Sth) Di Sayuran Selada Yang Terdapat Pada Makanan Burger Di Kota Medan*. *Identifikasi Soil Transmitted Helminths (Sth) Di Sayuran Selada Yang Terdapat Pada Makanan Burger Di Kota Medan*, 46–55.
- Hardiman, I. (2011). *Aneka Burger Bungkus*. Gramedia Pustaka Utama.
- Hasyimi, M. (2010). *Mikrobiologi & Parasitology*. CV. Trans Info Media.
- Hendrawati. (2017). *kecacingan*. *Jurnal Akuntansi*, 11.
- Hendro wibowo. (2015). *Panduan Terlengkap Hidroponik* (F. Kurniawan (ed.)). FlasBooks.
- Ideham, B., & Pusarawati, S. (2020). *Helmintologi Kedokteran*. Tim e-Book Airlangga University Press.
- Ini, M. (2016). *Nutrisi Pintar Ibu Hamil & Menyusui Untuk Golongan A*. Penerbit Bhuana Ilmu Populer.
- Kemenkes RI. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 15 Tahun 2017 tentang Penanggulangan Cacingan*.
- Mauliddiyah, N. L. (2021). *Produktifitas Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) Dengan Pemanfatan Pupuk Kascing Dan Urine Kelinci*. 6.
- Muslimin, M., T., & T., & Nuryanto, R. (2013). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi Studi Pembuatan Dan Karekteristis Membran Pervaporasi.*, 16(3)(65–69).
- Pracaya, I. (2006). *Bertanam Sayuran Organik Di Kebun, pot, Dan Polibag*. PT. Penenbar Swadayana anggota Ikapi.
- R. Heru Prasetyo. (2013). *Buku ajar Parasitologi Kedokteran Parasit Usus* Penerbit Sagung Seto.

- Rahmayanti. (2024). *Buku Saku Ayo Cegah Kecacingan Akibat Soil Transmitted Helminths (STH)*. Penerbit NEM.
- Sunarjono, H. (2018). *Bertanam Sayuran Daun & Umbi*. Niaga Swadaya.
- Suryani, D. (2021). *Telur Nematoda Usus Pada Sayuran Kubis (Brassica Oleracea)Pedagang Pecel Lele Di Kelurahan Warungboto Kota Yogyakarta. Jurnal KESMAS UAD, Vol. 6, No, 162–232.*
- Ummah, M. S. (2019). *Identifikasi Kontaminasi Soil Transmitted Helminth (STH) pada Sayuran Selada (Lactuca sativa) dan Kubis (Brassica oleracea) pada beberapa Pasar Tradisional di Kota Medan dengan Metode Sedimentasi (Pengendapan). Sustainability (Switzerland), 11(1), 1–14.*
- WHO. (2021). *Five Keys to Safer Food Manual*. World Health Organization.
- Yusuf Wijahaska, M. (2020). *Identifikasi Telur Cacing Soil Transmitted Helminths di Sayuran Selada Pada Makanan Hamburger yang Dijual di Kecamatan Ilir Barat I.*

Lampiran 1 Ethical Clearance (EC)



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.01.26.1462/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Valentina Br Pakpahan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Soil Transmitted Helminths (STH) Pada Sayuran Selada Yang Terdapat Pada Makanan Burger Dengan Metode Apung Di Jalan Harmonika Padang Bulan"

"Identification of Soil Transmitted Helminths (STH) in Lettuce Vegetables Found in Burger Food Using the Floating Method on Jalan Harmonika Padang Bulan"

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 17 Juli 2025 sampai dengan tanggal 17 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 17, 2025 until July 17, 2026.



July 17, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00493/EE/2025/0159231271

Lampiran 2 Surat Izin Laboratorium

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368633 https://poltekkes-medan.ac.id
---	--

SURAT KETERANGAN
No. LB.01.04/Ex.11.12/STH/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Valentina Br Pakpahan
Tempat/Tanggal Lahir	: Selayang ,04 Aoktober 2003
Alamat	: Dusun Pardomuan Nauli
NIM	: P0753402288
Prodi	: Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Selada Pada Makanan Burger
Metode	: Apung

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB.01.04/Ex.11.12/STH/2025 Tanggal 18 Juli 2025 pada tanggal 19 Mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut "Identifikasi Soil Transmitted helminths (STH) Pada Sayuran Selada Yang Terdapat Pada Makanan Burger Dengan Metode Apung Di Jalan Harmonika Padang Bulan.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Medan, 18 Juli 2025
Ketua Jurusan TLM

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

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat ini apabila terdapat potensi sapa atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ite.kominfo.go.id/verifyPDE>.



Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian



Selada pada makanan Burger



Pembuatan NaCl



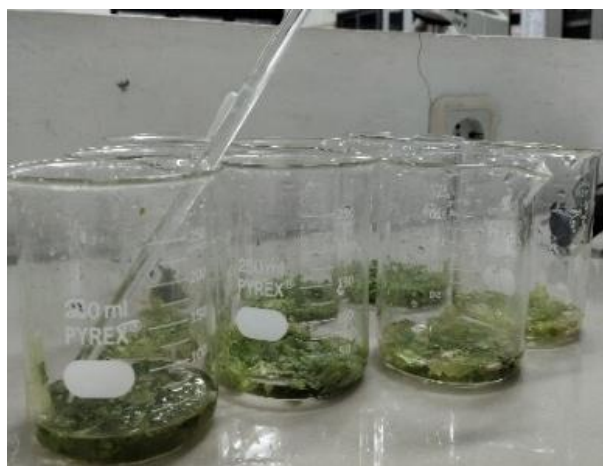
Pemisahan selada pada burger



Pemotongan selada



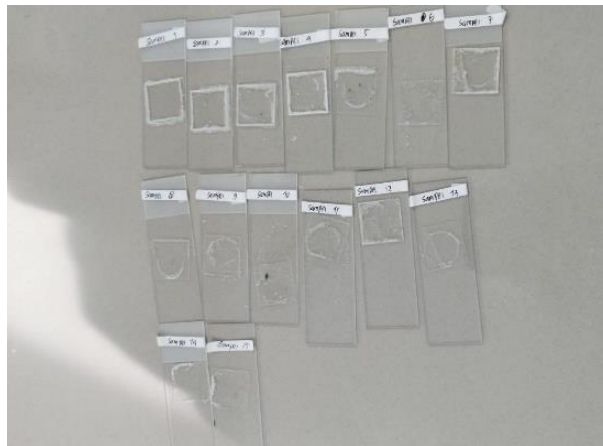
Penuangan



Pengendapan selada dengan NaCl jenuh



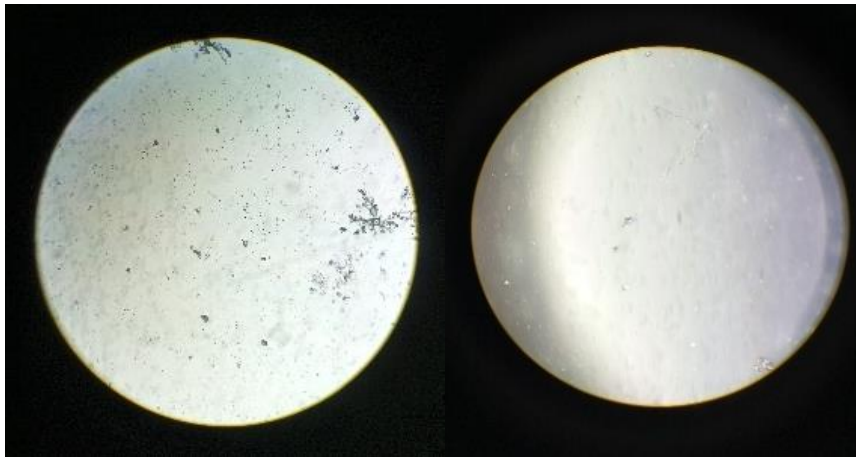
Pengapungan Sampel pada deck glass



Sampel pada deck glass

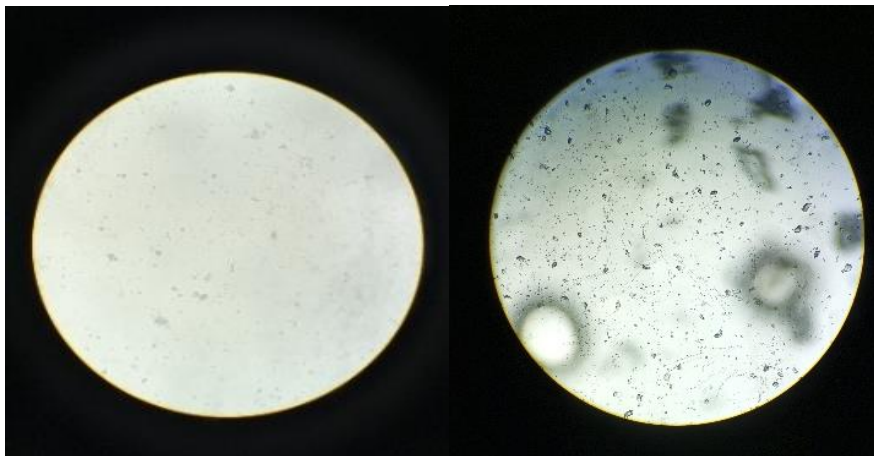


Pemeriksaan preparat dengan lensa pembesaran 10 $\times$ - 40 $\times$



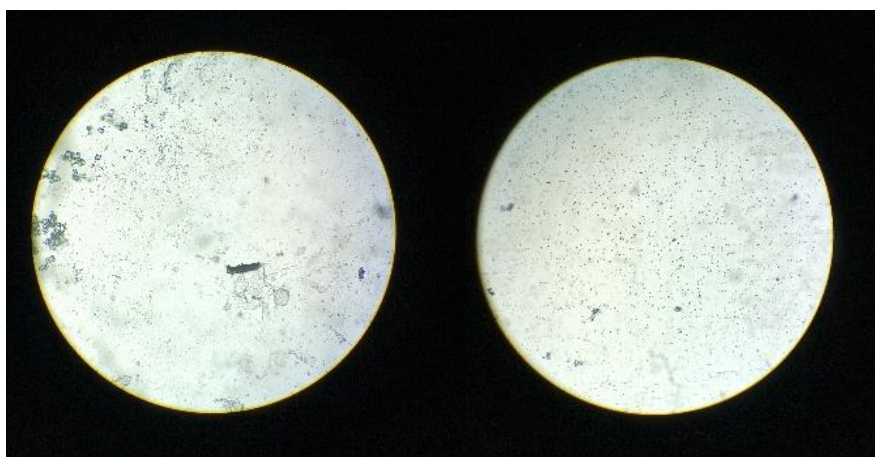
Sampel 1

Sampel 2



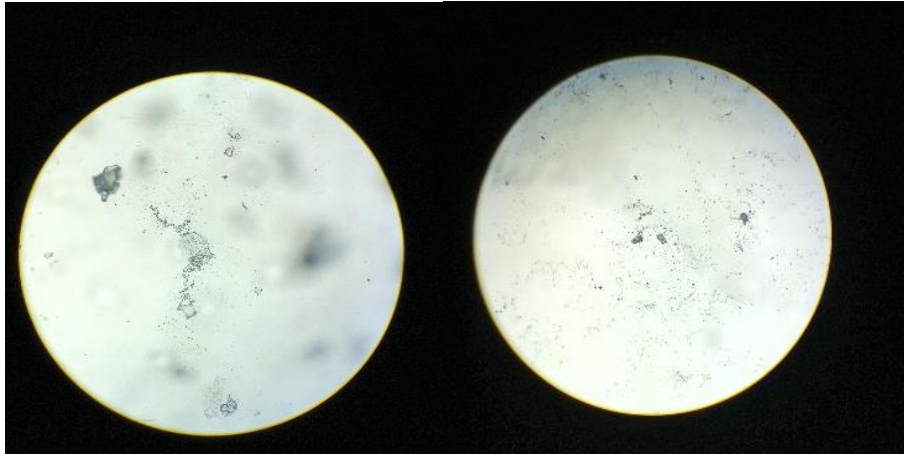
Sampel 3

Sampel 4



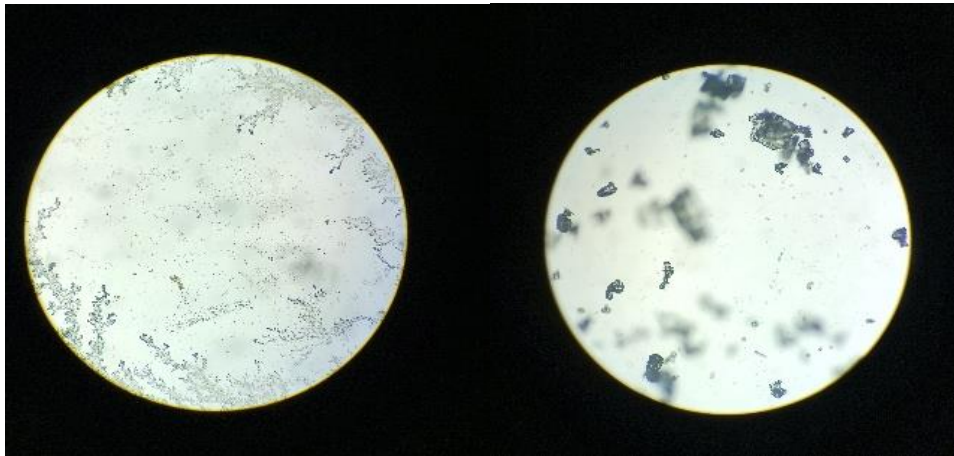
Sampel 5

Sampel 6



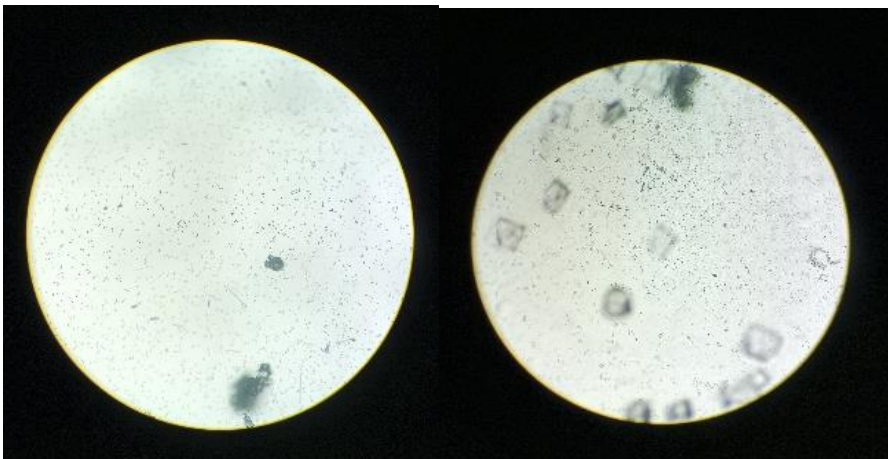
Sampel 7

Sampel 8



Sampel 9

Sampel 10

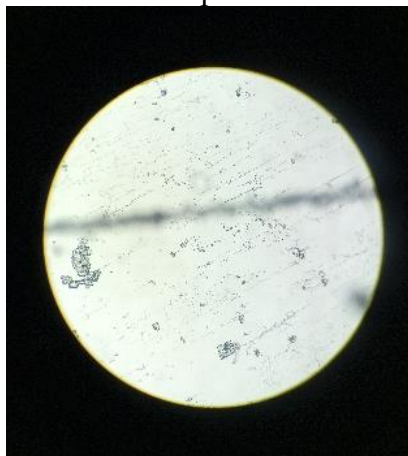


Sampel 11

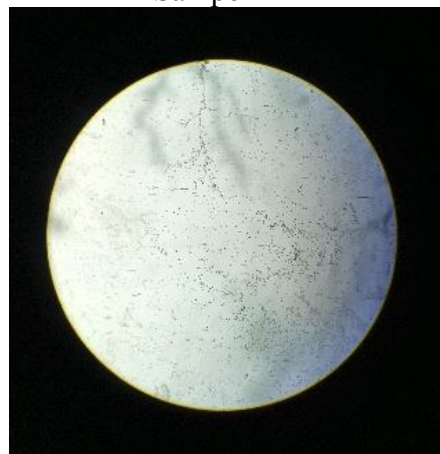
Sampel 12



Sampel 13



Sampel 14



Sampel 15

Lampiran 4 Hasil Pemeriksaan Seluruh Sampel

No.	Sampel	Jenis Telur Cacing			Hasil	
		<i>Ascaris Lumbricoides</i>	<i>Trichuris trichiura</i>	<i>Hookworm</i>	Positif	Negatif
1.	S1	-	-	-	-	✓
2.	S2	-	-	-	-	✓
3.	S3	-	-	-	-	✓
4.	S4	-	-	-	-	✓
5.	S5	-	-	-	-	✓
6.	S6	-	-	-	-	✓
7.	S7	-	-	-	-	✓
8.	S8	-	-	-	-	✓
9.	S9	-	-	-	-	✓
10.	S10	-	-	-	-	✓
11.	S11	-	-	-	-	✓
12.	S12	-	-	-	-	✓
13.	S13	-	-	-	-	✓
14.	S14	-	-	-	-	✓
15.	S15	-	-	-	-	✓

Lampiran 5 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Kesehatan Manusia
 Poltekkes Medan
 & Jalan Jamin Giring KM. 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368533
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
 T.A. 2025**

NAMA : Valentina Br Pakpahan
NIM : P07534022288
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Identifikasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) Pada Sayuran Selada Yang Terdapat Pada Makanan Burger Dengan Metode Apung Di Jalan Harmonika Padang Bulan

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Konsultasi Judul	✓
2.	Jumat, 10 Januari 2025	Pengajuan Judul	✓
3.	Selasa, 21 Januari 2025	ACC Judul	✓
4.	Kamis, 30 Januari 2025	Konsultasi Bab I,II,III	✓
5.	Rabu, 05 Februari 2025	Revisi Bab I,II,III	✓
6.	Jumat, 14 Februari 2025	Revisi Bab I,II,III	✓
7.	Senin, 17 Maret 2025	ACC Proposal	✓
8.	Senin, 28 April 2025	Diskusi Hasil Penelitian	✓
9.	Senin, 05 Mei 2025	Bab V	✓
10.	Jumat, 09 Mei 2025	Konsultasi Bab IV-V	✓
11.	Senin, 26 Mei 2025	Konsultasi Bab IV-V	✓
12.	Senin, 02 Juni 2025	ACC KTI	✓

Medan, 02 Juni 2025
 Dosen Pembimbing


 Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
 NIP. 196705051986032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wb.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 6 Riwayat Hidup Penulis



Valentina Br Pakpahan

Penulis di lahirkan di Selayang pada 04 Oktober 2003. Merupakan anak ke tiga dari 6 bersaudara dari pasangan Bapak Anton Pakpahan dan Ibu Suli Ronni Lija Siburian, memiliki Kakak Bernama Astri Veronika Pakpahan Dan Abang Fedrick Bestman Pakpahan serta adik Selina Pakpahan, Polinda Pakpahan, Febriyanti Pakpahan. Penulis bersekolah di SD Negeri 050595 P.Nauli dari tahun 2010 sampai 2016, dan melanjutkan sekolah menengah pertama di SMPS Kejayaan Indonesia dari tahun 2016 sampai 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Selesai dari tahun 2019 sampai 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi di POLTEKKES KEMENKES MEDAN pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki hobi badminton, mendengarkan musik dan aktif dalam organisasi PMI pada tahun 2024 hingga sekarang.

Email penulis: valentinapakpahansmanise@gmail.com

NEW

IDENTIFIKASI_SOIL_TRANSMITTED__HELMINTHS__KTI_VALEN...

ORIGINALITY REPORT

16%
SIMILARITY INDEX

13%
INTERNET SOURCES

5%
PUBLICATIONS

10%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	7%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
4	Submitted to Universitas Djuanda Student Paper	1%
5	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	1%
6	Submitted to Bentley College Student Paper	<1%
7	lib.ui.ac.id Internet Source	<1%
8	repo.darmajaya.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to IAIN Samarinda Student Paper	<1%
10	download.garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1%
11	123dok.com Internet Source	<1%

Submitted to Saint Paul's High School