

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D., & Ismiyati, I. (2015). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Pada Proses Ekstraksi Antosianin Dari Bunga Kembang Sepatu. *Jurnal Konversi*, 4(2), 9. <https://doi.org/10.24853/konversi.4.2.9-16>
- Amalia, A. N., & Prasetya, H. (2017). Study of Soil-Transmitted Helminthiasis Prevalence in School Children in Surabaya. *Journal Of Vocational Health Studies*, 1(1), 23. <https://doi.org/10.20473/jvhs.v1.i1.2017.23-26>
- Apriani, & Ereskadi. (2022). Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Sebagai Alternatif Pengganti Eosin Untuk Pemeriksaan Telur Cacing. *JoIMedLabS*, 3(1), 80–88.
- Artanti, D., Sari, Y. E. S., & Ariana, D. (2020). Perbedaan kualitas preparat telur cacing gelang (*Ascaris lumbricoides* , Linn) menggunakan rendaman batang pohon jati dan kuncup daun jati. *Seminar Nasional Kesehatan*, 21–30. <http://jurnalrsam.stikesrsanwarmedika.ac.id/index.php/prosenakes/article/view/36/64>
- Bedah, S., & Syafitri, A. (2019). Infeksi Kecacingan Pada Anak Usia 8-14 Tahun Di Rw 007 Tanjung Lengkong Kelurahan Bidaracina, Jatinegara, Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(1), 20–31. <https://doi.org/10.37012/jik.v10i1.13>
- Chew Weng Cheng, Suhana Md Saad, R. A. (2014). Alternative staining using extracts of hibiscus (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) and red beet (*Beta vulgaris* L.) in diagnosing ova of intestinal nematodes (*Trichuris trichiura* and *Ascaris lumbricoides*). *European Journal of Biotechnology and Bioscience*, 1(5), 14–18.
- Eliana, S.K.M., M. P. H., & Sri Sumiati, S.Pd., M. K. (2016). Kesehatan Masyarakat. In *Pusdik Sdm Kesehatan* (Vol. 1999, Issue December).
- Himawan, V. B., Endharti, A. T., & Rahayu, I. D. (2015). Uji Daya Antihelminik Dekok Daun Pepaya (*Carica papaya* L .) terhadap *Ascaris suum* secara In Vitro. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(No. 1), 1–7.
- Kahar, F., Efendi, Q., & Hadipranoto, I. (2020). Identification of Intestinal Nematode Worm Eggs in Feces of Children Aged 5-10 Years. *Jaringan Laboratorium Medis*, 2(1), 12–17. <https://doi.org/10.31983/jlm.v2i1.5872>
- Kartini, S., & Angelia, E. (2021). Utilization of Juice *Beta vulgaris*. L as an Alternative Reagent for Examination of Worm Eggs *Ascaris lumbricoides*. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, 10(1), 20–25. <https://doi.org/10.36929/jpk.v10i1.339>
- Kasimo, E. R. (2016). Gambaran Basofil, TNF- α , dan IL-9 Pada Petani Terinfeksi STH di kabupaten Kediri. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(3), 230. <https://doi.org/10.20473/jbp.v18i3.2016.230-254>
- Krishnandita, M., Swastika, I. K., & Sudarmaja, I. M. (2019). Prevalensi Dan Tingkat Pengetahuan Mengenai Infeksi Soil Trasmited Helminth Pada Siswa

SDN 4 Sulangai , Kabupaten Badung , Bali. Jurnal Medika Udayana, 8(6), 1–10.

Lydia Lestari, D. (2022). Infeksi Soil Transmitted Helminths pada Anak. Scientific Journal, 1(6), 423–433. <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i6.75>

Munawaroh, S., & Shofi, M. (2023). Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi
MODIFIKASI PEWARNA ALAMI EKSTRAK ETANOL SAPPAN
LIGNUM PADA PEWARNAAN SOIL TRANSMITTED HELMINTH
PENGANTI EOSIN 2%. 11(2), 30–42.

Ngwese, M. M., Manouana, G. P., Moure, P. A. N., Ramharter, M., Esen, M., & Adégnika, A. A. (2020). Diagnostic techniques of soil-transmitted helminths: Impact on control measures. Tropical Medicine and Infectious Disease, 5(2). <https://doi.org/10.3390/tropicalmed5020093>

Oktari, A., & Mu'tamir, A. (2017). Optimasi Air Perasan Buah Merah (Pandanus sp.) Pada Pemeriksaan Telur Cacing. Jurnal Teknologi Laboratorium, 6(1), 8. <https://doi.org/10.29238/teknolabjournal.v6i1.85>

Riswanda, Z., & Kurniawan, B. (2016). Infeksi Soil-Transmitted Helminth : Ascariasis , Trichiuriasis dan Cacing tambang Soil-transmitted helminth infections : ascariasis , trichiuriasis and hookworm. Majority, 5(4), 61–68.

Salnus, S., Dzikra Arwie, & Zulfian Armah. (2021). Ekstrak Antosianin Dari Ubi Ungu (Ipomoea Batatas L.) Sebagai Pewarna Alami Pada Pemeriksaan Soil Transmitted Helminths (STH) Metode Natif (Direct Slide). Jurnal Kesehatan Panrita Husada, 6(2), 188–194. <https://doi.org/10.37362/jkph.v6i2.649>

Siregar, Y. D. I., & Nurlela, N. (2012). Ekstraksi dan Uji Stabilitas Zat Warna Alami dari Bunga Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L) dan Bunga Rosela (Hibiscus sabdariffa L). Jurnal Kimia VALENSI, 2(3). <https://doi.org/10.15408/jkv.v2i3.117>

Supriyanto, & Linda Triana. (2021). Utilization of Andong Leaf Extract (Cordyline fruticosa) as an Alternative for Coloring the Eggs of Intestinal Nematode. Jurnal Teknologi Kesehatan Borneo, 2(2), 108–112. <https://doi.org/10.30602/jtkb.v2i2.52>

Syafrullah, H., & Lamato, E. L. (2018). Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L) Sebagai Pengganti Eosin 2% Untuk Pemeriksaan Telur Cacing Nematoda Usus. Jab-Staba, 02(01), 12–17.

Tapiheru, M., & Nurfadly. (2021). Prevalence Of Soil Transmitted Helminth. JIMKI : Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia, 8(3), 1–7.

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 APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No: 01.26 318 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : AZZAHRA PARAMESTHI
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"EFEKTIVITAS EKSTRAK BUNGA KEMBANG SEPATU (*Hibiscus rosa-sinensis* L) SEBAGAI
PENGANTI EOSIN 2% PADA PEMERIKSAAN TELUR CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTHS."**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 2 Juli 2024 sampai 2 Juli 2025

This declaration of ethics applies during the period 2 July 2024 until 2 July 2025

Medan, 2 July 2024

Ketua/chairperson



dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

LAMPIRAN 2

DOKUMENTASI PENELITIAN DAN HASIL



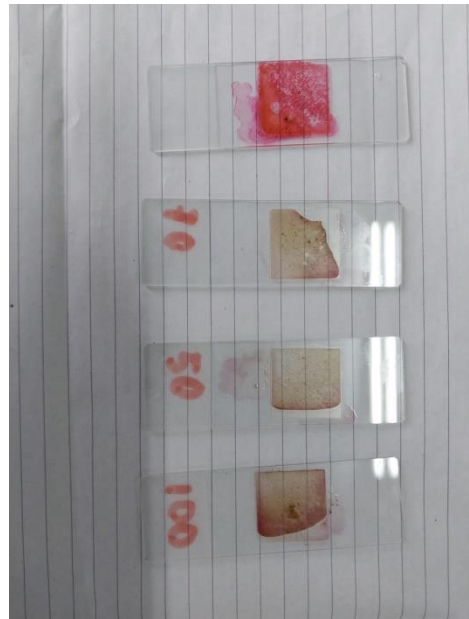
Lampiran 1. Pemilihan bunga



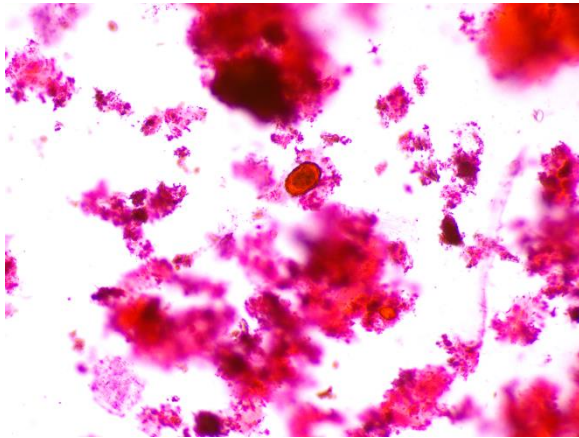
Lampiran 2. Pembuatan konsentrasi ekstrak



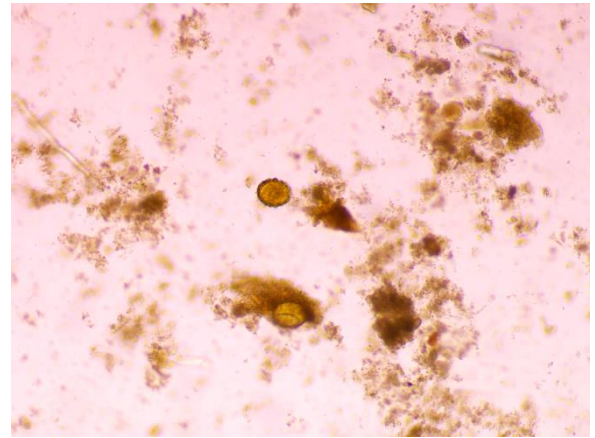
Lampiran 3. Perendaman Bunga Kering



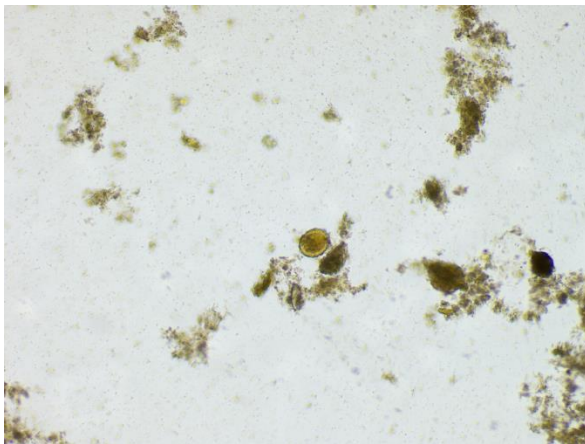
Lampiran 4. Sediaan dengan konsentrasi berbeda



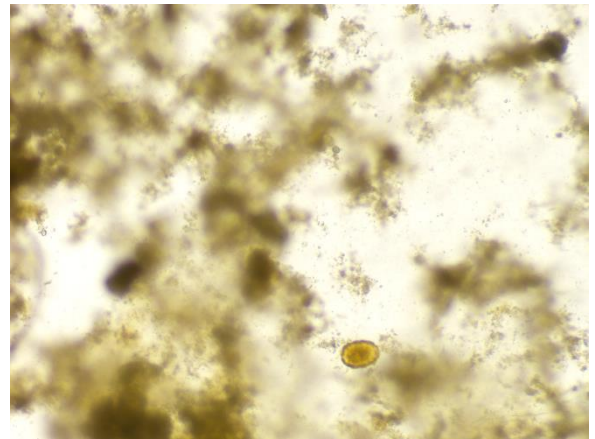
Lampiran 6. Pewarnaan dengan Eosin



Lampiran 5. Pewarnaan dengan ekstrak 100%



Lampiran 7. Pewarnaan dengan ekstrak 70%



Lampiran 8. Pewarnaan dengan ekstrak 50%

LAMPIRAN 3
KARTU BIMBINGAN KTI



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A. 2023/2024

NAMA : Azzahra Paramesthi

NIM : P07534021161

NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suparni, S.Si, M.Kes

JUDUL KTI : Efektivitas Ekstrak Bunga Kembang
Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L) Sebagai Pengganti Eosin 2% Pada
Pemeriksaan Telur Cacing *Soil Transmitted Helminths*

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Selasa, 9 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Jumat, 12 Januari 2024	ACC Judul	
3.	Jumat, 26 Januari 2024	Pengajuan Tentative	
4.	Rabu, 31 Januari 2024	Bimbingan Bab I-III	
5.	Senin, 12 Februari 2024	Perbaikan Bab I-III	
6.	Kamis, 22 Februari 2024	Perbaikan Bab III	
7.	Senin, 25 Maret 2024	ACC Proposal	
8.	Jumat, 19 April 2024	Revisi Proposal	
9.	Selasa, 04 Juni 2024	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 14 Juni 2024	Perbaikan Bab V	
11.	Kamis, 20 Juni 2024	ACC KTI	
12.	Jumat, 28 Juni 2024	Bimbingan setelah sidang	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Suparni, S.Si, M.kes
NIP. 196608251986032001

LAMPIRAN 4

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Perkenalkan nama saya AZZAHRA PARAMETHI, saya lahir di Tanjung morawa pada tanggal 10 Desember 2003. Saya anak dari pasangan Bapak Alm. Edy Supriadi dan Almh. Habibah Sri Rezeki. Saya anak ke-2 dari 3 bersaudara. Kakak saya bernama Redha Dikanawa Desyifa dan adik saya bernama Tasmirah Ayubhagya. Saya bersekolah di SD (SDN 105855 PTPN2) pada tahun 2008 s/d 2014 dan melanjutkan di SMP (SMPN 3 MEDAN)

pada tahun 2014 s/d 2017. Saya juga berkesempatan melanjutkan MAN (MAN 1 MEDAN) pada tahun 2017s/d 2021. Saya kemudian melanjutkan Pendidikan saya ke perguruan tinggi dan berhasil menyelesaikan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan pada jurusan (DIII- Teknologi Laboratorium Medis).

Email penulis: azzahraprmsth@gmail.com

LAMPIRAN 5
TURNITIN

KTI Azzahra Paramesthi-1725111382624

ORIGINALITY REPORT

19%	21%	11%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.upertis.ac.id Internet Source	7%
2	journal.unugiri.ac.id Internet Source	2%
3	pdfcoffee.com Internet Source	1%
4	e-journal.undikma.ac.id Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	1%
7	jurnal.aiptlmi-iasmlt.id Internet Source	1%
8	docplayer.info Internet Source	1%
9	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
