



Lampiran 01. Jadwal Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Bulan di Tahun 2025									
		Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
1	Penyusunan Proposal										
2	Bimbingan Proposal										
3	Pendaftaran Seminar Proposal										
4	Seminar Proposal										
5	Pembuatan Laporan dan Hasil Penelitian										
6	Bimbingan Skripsi										
7	Sidang Skripsi										



Lampiran 02. Surat Kelaikan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN
Jl. Udayana No.11, Singaraja, Bali, Kode Pos 81116
Email : kep.fk@undiksha.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
(ETHICAL CLEARANCE)
No : 032/UN48.24.11/LT/2024

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian serta menjamin bahwa penelitian berjalan sesuai dengan pedoman *International Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP)* dan aturan lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti dan menyetujui proposal penelitian berjudul :

The Research Ethics Committee Faculty of Medicine Universitas Pendidikan Ganesha, in an effort to protect the basic right and welfare of the research subject and to ensure that research operates in accordance with International Conference on Harmonisation – Good Clinical Practice (ICH-GCP) guidelines and other applicable and regulations, has thoroughly reviewed and approved a research proposal entitled :

“Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan Ekstrak Limbah Bunga Canang Sebagai Pewarnaan Telur *Ascaris Lumbricoides* Dan *Fasciolopsis Buski*”

Registration Number	: 015/01/29/04/2024
Nama Peneliti Utama	: Kadek Indira Maheswari
Principal Researcher	
Pembimbing/Peneliti Lain	: 1. Putu Sathiya Adi Janendra.
Supervisor/Other Researcher	: 2. I Komang Tri Yasa Widnyana
	: 3. Dewa Gede Putra Mahayana
	: 4. Indra Dwisaputra
	: 5. dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked., M.Biomed
Nama Institusi	: Fakultas Kedokteran Dan Fakultas MIPA, Undiksha
Institution	
Tempat Penelitian	: Universitas Pendidikan Ganesha, Buleleng
Research location	
Versi Dokumen (tanggal masuk)	: 29 April 2024
Document Version	

proposal tersebut dibebaskan pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is exempted.

Ditetapkan di : Singaraja
Issued in
Tanggal : 13 Mei 2024
Date
Ketua
Chairman,

Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198209302009121003

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik Penelitian.

At the end of the research, progress and final summary report should be submitted to Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there is any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator must resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komite Etik Penelitian.

Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee.

Lampiran 03. Dokumentasi Kegiatan Pengajuan Laik Etik



Ekstraksi Limbah Bunga Canang



Pemilahan limbah bunga canang menjadi bunga pacar air ungu, pacar air merah, dan Gemitir



Pemisahan bagian mahkota limbah bunga canang dan kelopakannya



Pemotongan kecil-kecil limbah bunga canang



Proses blender dari limbah bunga canang yang sudah dipotong kecil-kecil



Pemisahan sekaligus pemotongan kecil-kecil limbah bunga canang



Proses sterilisasi alat-alat penelitian



Proses memasukkan etanol 96% pada limbah bunga canang



Menutup larutan dengan menggunakan *plastic wrap*



Melakukan perendaman atau maserasi selama 5 hari x 24 jam



Proses pengadukan dari hasil larutan etanol di setiap hari nya



Proses pengadukan dari hasil larutan etanol di setiap hari nya



Menutup kembali hasil larutan etanol dengan limbah bunga canang dengan *plastic wrap*



Proses pengadukan terus dilakukan selama 5 hari lama nya



Melakukan proses penyaringan dari hasil maserasi dengan menggunakan kertas saring



Melakukan proses penyaringan dari hasil maserasi dengan menggunakan kertas saring



Hasil penyaringan telah didapatkan di setiap jenis larutan



Proses evaporasi dengan menggunakan evaporator



Menyaring hasil evaporator dari ekstraksi sebelumnya



Menyaring hasil evaporator dari ekstraksi sebelumnya



Telah didapatkan empat sampel hasil ekstraksi limbah bunga canang

Preparasi *Cellophane*



Persiapan alat dan bahan preparasi *cellophane*



Melakukan pengukuran akuades pada gelas ukur sesuai perlakuan konsentrasi



Melakukan pengukuran gliserin pada gelas ukur sesuai perlakuan konsentrasi



Memasukan akuades yang sudah di ukur ke botol *schott*



Memasukkan ekstrak limbah bunga canang sesuai perlakuan konsentrasi



Menyatukan akuades, gliserin, ekstrak menggunakan stirer hingga homogen



Setelah homogen, larutan dituangkan ke wadah preparasi *cellophane* dan meletakkan *cellophane*



Wadah ditutup rapat, dibungkus menggunakan *aluminium foil*



Wadah *cellophane* diletakkan di tempat yang gelap

Uji pH Larutan *Cellophane*



Hasil Uji pH P1 Bunga Pacar Air Ungu



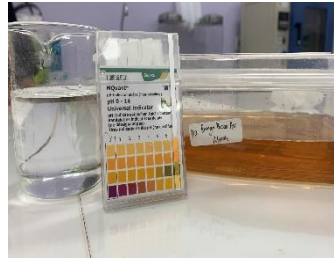
Hasil Uji pH P2 Bunga Pacar Air Ungu



Hasil Uji pH P3 Bunga Pacar Air Ungu



Hasil Uji pH P1 Bunga
Pacar Air Merah



Hasil Uji pH P2 Bunga
Pacar Air Merah



Hasil Uji pH P3 Bunga
Pacar Air Merah



Hasil Uji pH P1 Bunga
Pacar Air Gemitir



Hasil Uji pH P2 Bunga
Pacar Air Gemitir



Hasil Uji pH P3 Bunga
Pacar Air Gemitir



Hasil Uji pH P1 Bunga
Campuran



Hasil Uji pH P2 Bunga
Campuran



Hasil Uji pH P3 Bunga
Campuran

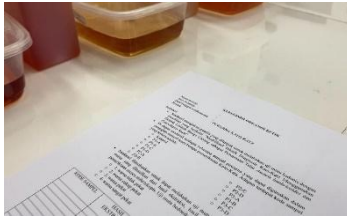


Hasil Uji pH
Methylene Blue

Uji Penyerapan *Cellophane* Menggunakan Teknik Uji Organoleptik



Menyiapkan hasil larutan ekstraksi limbah bunga canang



Menyiapkan kuesioner uji organoleptik

Menyiapkan hasil larutan *methylene blue*



Menyiapkan alat mikroskop

Menyiapkan hasil preparasi *cellophane*



Mengumpulkan panelis yakni 6 laboran terlatih Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha



Panelis 1



Panelis 2



Panelis 3



Panelis 4



Panelis 5



Panelis 6

Uji Deteksi dan Identifikasi Morfologi Telur Cacing Menggunakan Teknik Kato-Katz



Persiapan sampel feses yang diambil dari bahan biologis tersimpan (BBT)



Meletakkan sampel feses BBT di atas kertas minyak



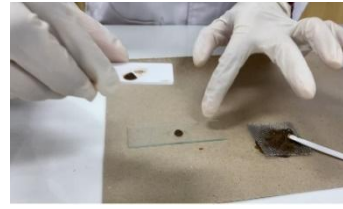
Penyaringan sampel feses menggunakan mesh besi



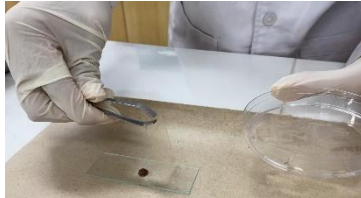
Penekanan diatas mesh besi untuk mendapatkan feses yang halus



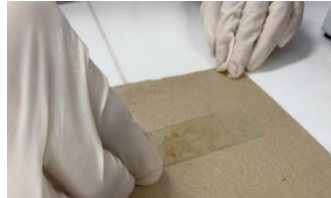
Meletakkan sampel feses pada cetakan Kato-Katz di atas kaca objek



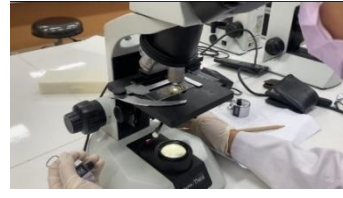
Melepaskan cetakan Kato-Katz pada kaca objek



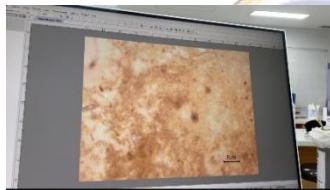
Meletakkan *cellophane* di atas sampel feses pada kaca objek



Meratakan *cellophane* pada sampel feses di atas kaca objek



Meletakkan kaca objek pada mikroskop



Melakukan pengamatan uji deteksi dan identifikasi morfologi telur cacing *Ascaris lumbricoides*

Uji Analisis Penetapan Kadar Cemaran Logam Berat (Arsen, Kadmium, Timbal, dan Besi)



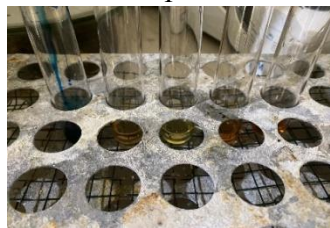
Penimbangan Larutan *Cellophane*



Penimbangan Larutan *Cellophane*



Hasil Penimbangan Larutan *Cellophane*

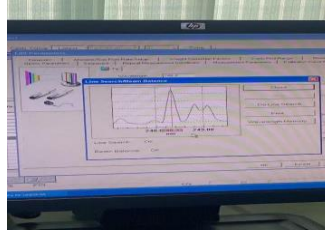


Menambahkan asam
pekat pada larutan



Hasil larutan yang
didinginkan

Hasil penambahan asam
pekat pada larutan



Memasukkan rumus
metode Spektrofotometri
(AAS) sesuai standar
masing-masing logam

Larutan diletakkan di
lemari asam

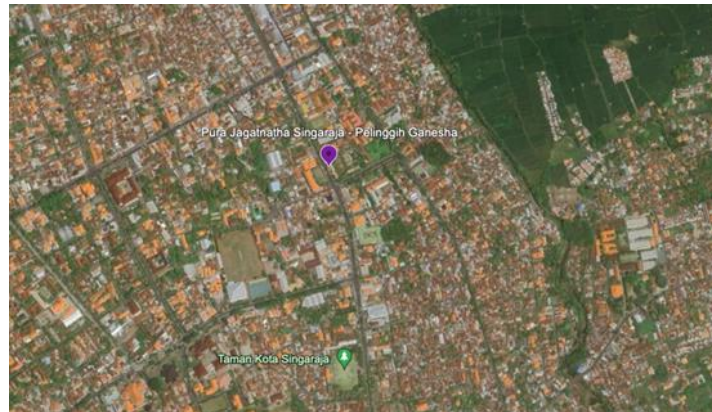


Melakukan pengujian
analisis penetapan uji
logam berat arsen,
timbal, kadmium

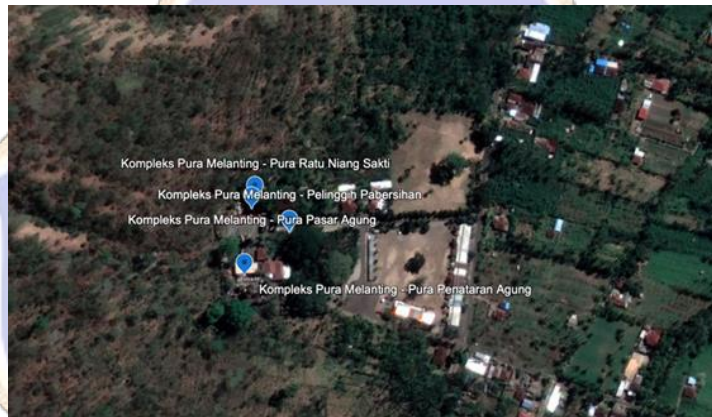


Lampiran 04. Lokasi Pengambilan Bunga Canang di Pulau Bali

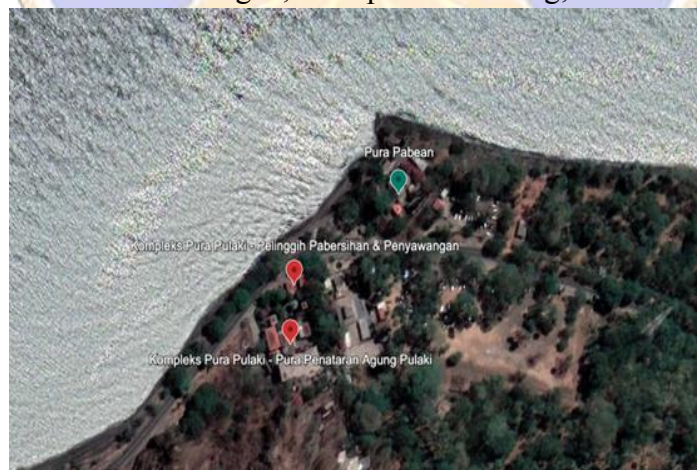
Gambaran Satelit Lokasi Pengambilan Bunga Canang di Pura Jagatnatha Singaraja, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali



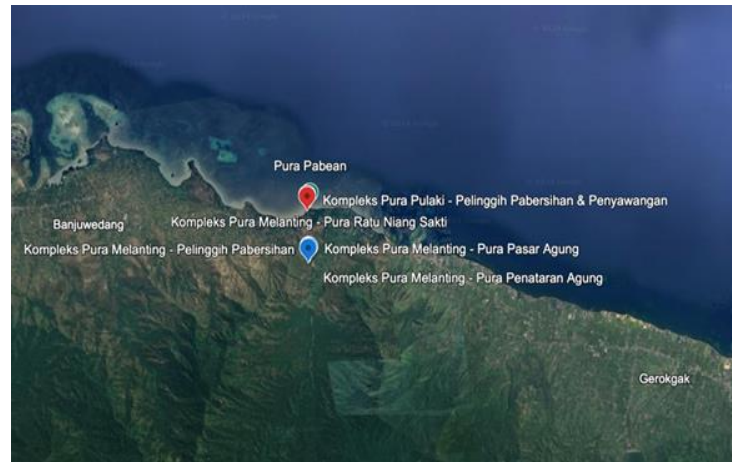
Gambaran Satelit Lokasi Pengambilan Bunga Canang di Kompleks Pura Melanting, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali



Gambaran Satelit Lokasi Pengambilan Bunga Canang di Kompleks Pura Pulaki dan Pura Pabean, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali



Gambaran Satelit Lokasi Pengambilan Bunga Canang di Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali



Gambaran Satelit Lokasi Pengambilan Bunga Canang Secara Umum



Daftar Lokasi Pengambilan Bunga Canang

DAFTAR LOKASI PENGAMBILAN BUNGA CANANG		
NO	NAMA TEMPAT	KOORDINAT
1.	Pura Jagatnatha Singaraja – Pelinggih Ganesha	8°06'43"S 115°05'27"E
2.	Kompleks Pura Melanting – Pelinggih Pabersihan	8°09'35"S 114°40'51"E
3.	Kompleks Pura Melanting – Pura Ratu Niang Sakti	8°09'34"S 114°40'50"E
4.	Kompleks Pura Melanting – Pura Pasar Agung	8°09'34"S 114°40'50"E
5.	Kompleks Pura Melanting – Pura Penataran Agung	8°09'36"S 114°40'50"E
6.	Kompleks Pura Pulaki – Pelinggih Pabersihan dan Penyawangan	8°08'42"S 114°40'49"E

7.	Kompleks Pura Pulaki – Pura Penataran Agung Pulaki	8°08'44"S 114°40'49"E
8.	Pura Pabean	8°08'40"S 114°40'52"E



Lampiran 06. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa/NIM : Kadek Indira Maheswari/2218011002

Judul Skripsi : Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan
Ekstrak Limbah Bunga Canang sebagai Pewarnaan
Telur *Ascaris lumbricoides*

Pembimbing I : dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked., M.Biomed., FFRI

No.	Tanggal	Uraian bimbingan	Tanda tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1.	17 Maret 2025	Pengajuan judul penelitian		
2.	24 Maret 2025	Bimbingan draft proposal BAB I		
3.	26 Maret 2025	Bimbingan draft proposal BAB II		
4.	30 April 2025	Bimbingan draft proposal BAB III		
5.	21 Mei 2025	Bimbingan draft proposal BAB I-III		
6.	27 Mei 2025	Bimbingan proposal BAB I-III secara keseluruhan		
7.	9 September 2025	Bimbingan penyusunan hasil penelitian		
8.	25 September 2025	Bimbingan penyusunan pembahasan penelitian		
9.	10 Oktober 2025	Bimbingan penyusunan kesimpulan dan saran penelitian		
10.	20 Oktober 2025	Bimbingan skripsi secara keseluruhan		

*Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 07. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

DAFTAR HADIR
MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa : Kadek Indira Maheswari
NIM : 2218011002
Judul Skripsi : Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan Ekstrak Limbah Bunga Canang sebagai Pewarnaan Telur *Ascaris lumbricoides*

No.	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	17 Maret 2025	Pengajuan judul penelitian	
2.	24 Maret 2025	Bimbingan draft proposal BAB I	
3.	26 Maret 2025	Bimbingan draft proposal BAB II	
4.	30 April 2025	Bimbingan draft proposal BAB III	
5.	21 Mei 2025	Bimbingan draft proposal BAB I-III	
6.	27 Mei 2025	Bimbingan proposal BAB I-III secara keseluruhan	
7.	9 September 2025	Bimbingan penyusunan hasil penelitian	
8.	25 September 2025	Bimbingan penyusunan pembahasan penelitian	
9.	10 Oktober 2025	Bimbingan penyusunan kesimpulan dan saran penelitian	
10.	20 Oktober 2025	Bimbingan skripsi secara keseluruhan	

*Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 08. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
 FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
 E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
 Laman : www.fk.undiksha.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa/NIM : Kadek Indira Maheswari/2218011002

Judul Skripsi : Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan
 Ekstrak Limbah Bunga Canang sebagai Pewarnaan
 Telur *Ascaris lumbricoides*

Pembimbing II : dr. Nyoman Intan Permatahati Wiguna, S.Ked.,
 M.Biomed

No.	Tanggal	Uraian bimbingan	Tanda tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1.	19 Maret 2025	Pengajuan judul penelitian		
2.	09 Mei 2025	Bimbingan draft proposal BAB I-II		
3.	16 Mei 2025	Bimbingan draft proposal BAB III		
4.	28 Mei 2025	Bimbingan proposal BAB I-III secara keseluruhan		
5.	12 September 2025	Bimbingan penyusunan hasil penelitian		
6.	27 September 2025	Bimbingan penyusunan pembahasan penelitian		
7.	11 Oktober 2025	Bimbingan penyusunan kesimpulan dan saran penelitian		
8.	19 Oktober 2025	Bimbingan skripsi secara keseluruhan		

*Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 09. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
Jl. Udayana No. 11, Singaraja Kabupaten Buleleng, Bali
E-Mail : FKUndiksha@gmail.com
Laman : www.fk.undiksha.ac.id

DAFTAR HADIR
MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/PA*)

Nama Mahasiswa : Kadek Indira Maheswari
NIM : 2218011002
Judul Skripsi : Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan Ekstrak Limbah Bunga Canang sebagai Pewarnaan Telur *Ascaris lumbricoides*

No.	Tanggal	Perihal Bimbingan/Konsultasi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	19 Maret 2025	Pengajuan judul penelitian	
2.	09 Mei 2025	Bimbingan draft proposal BAB I-II	
3.	16 Mei 2025	Bimbingan draft proposal BAB III	
4.	28 Mei 2025	Bimbingan proposal BAB I-III secara keseluruhan	
5.	12 September 2025	Bimbingan penyusunan hasil penelitian	
6.	27 September 2025	Bimbingan penyusunan pembahasan penelitian	
7.	11 Oktober 2025	Bimbingan penyusunan kesimpulan dan saran penelitian	
8.	19 Oktober 2025	Bimbingan skripsi secara keseluruhan	

*Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 10. Luaran Artikel Ilmiah

Nama Jurnal : HAYATI Journal of Biosciences (HAYATI J Biosci; p-ISSN: 1978-3019; e-ISSN: 2086-4094)

Terindeks/Terdaftar : SCOPUS, Asean Citation Index, DOAJ, SINTA, Crossref, CABI, EBSCO, Publons, Scilit, Agricola, ProQuest dan lainnya.

HAYATI
Journal of Biosciences

Vol. 33 No. 1, January 2026 71-78
DOI:10.4308/hjb.33.1.71-78
ISSN: 1978-3019
EISSN: 2086-4094

Research Article

Check for updates

OPEN ACCESS

Modification of the Kato-Katz Diagnosis Technique Using “Canang” Flower Waste Extract as a Staining for *Ascaris lumbricoides* Eggs

Kadek Indira Maheswari¹, Putu Sathiya Adi Janendra¹, I Komang Tri Yasa Widnyana¹, Dewa Gede Putra Mahayana¹, Komang Kirana Ardhia Pramesti¹, Indra Dwisaputra², Made Bayu Permasutha^{3*}, Nyoman Intan Permatahati Wiguna⁴, Made Kurnia Widiastuti Giri⁵

¹Medical Study Program, Faculty of Medicine, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali 81116, Indonesia

²Biology Study Program, Faculty of Mathematics and Science, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali 81116, Indonesia

³Parasitology Division, Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali 81116, Indonesia

⁴Anatomy Division, Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali 81116, Indonesia

⁵Department of Public Health, Faculty of Medicine, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali 81116, Indonesia

ARTICLE INFO

Article history:

Received January 15, 2025

Received in revised form August 19, 2025

Accepted September 1, 2025

Available Online October 6, 2025

KEYWORDS:

Ascaris lumbricoides,
helminthiasis,
methylene blue

ABSTRACT

Helminthiasis, particularly that caused by *Ascaris lumbricoides*, is a major global health issue, especially in areas with poor sanitation. One method for preventing and controlling *Ascaris lumbricoides* infection is through identification via the Kato-Katz diagnostic technique. The use of synthetic dyes, such as methylene blue, in the Kato-Katz method raises concerns for both human health and the environment. In humans, methylene blue causes skin irritation, gastrointestinal issues upon ingestion, and systemic effects. Furthermore, its environmental impact includes reducing light penetration and acting as a toxic component in food chains. An alternative approach involves utilizing post-use offerings from Hindu rituals in Bali, known as *canang*, which consist of flower components such as *Impatiens balsamina* L. and *Tagetes erecta*. The natural dyes found in these flowers serve as an alternative to traditional staining methods. This study examined the efficacy of flower extracts as stainings using the cellophane absorption test, helminth egg detection and morphology identification, pH test, and measurement of heavy metal concentration. The dye made from *canang* flower waste at 3% did not differ much from manufactured stainings. Thus, *canang* flower waste is a safe alternative.



Copyright (c) 2026 @author(s).

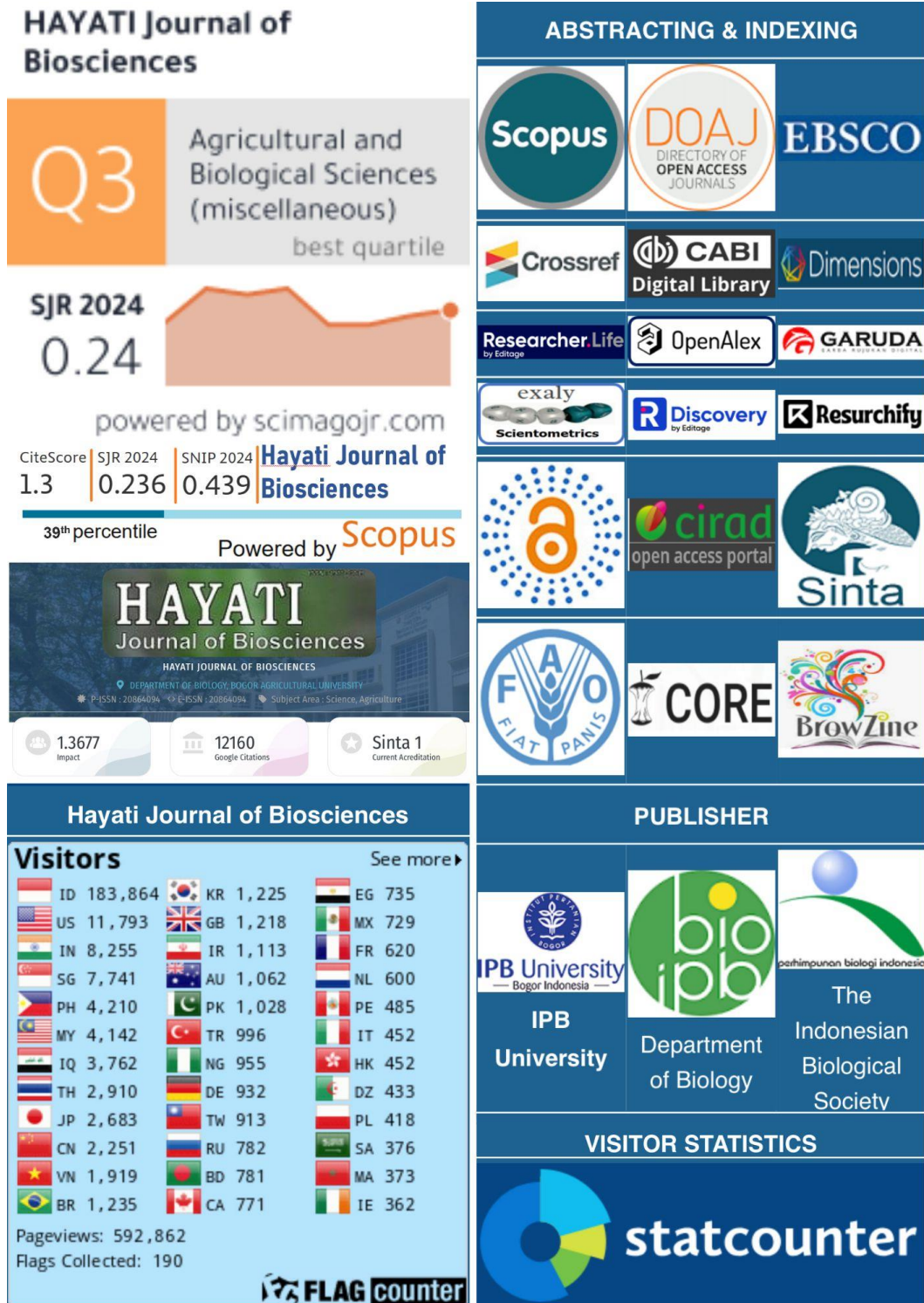
1. Introduction

The Kato-Katz technique is globally acknowledged as the gold standard for diagnosing soil-transmitted helminthiasis, particularly *Ascaris lumbricoides*, owing to its high sensitivity and specificity in moderate to heavy infections (Mbong Ngwese *et al.* 2020; Bosch *et al.* 2021). This method employs synthetic

dyes such as methylene blue and malachite green, which are favored for their rapid staining, vivid coloration, and ease of use in laboratory settings (Tuti *et al.* 2023). Methylene blue, a synthetic thiazine dye, binds to parasite cytoplasm and host DNA to enhance microscopic visualization of helminth eggs (Bascica 2020). However, its application raises significant environmental and health concerns due to its toxicity, carcinogenicity, and persistence in ecosystems (Riwayati *et al.* 2019). Prolonged exposure can induce skin irritation, gastrointestinal distress, and

* Corresponding Author

E-mail Address: bayu.permasutha@undiksha.ac.id



ISSN: 1978-3019

HAYATI**Journal of Biosciences**

Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Bogor Agricultural University, Darmaga Campus, Bogor 16680
E-mail: hayati.jbiosci@apps.ipb.ac.id, <http://journal.ipb.ac.id/index.php/hayati>

Number : 8/IX/HAYATI J Biosci/2025
Reff. : Manuscript status

September 1, 2025

To:

Made Bayu Permasutha
Parasitology Division, Department of Biomedical Sciences
Faculty of Medicine
Universitas Pendidikan Ganesha
Buleleng, Bali

We inform you that the status of article below:

Title : Modification of the Kato-Katz Diagnosis Technique Using "Canang"
Flower Waste Extract as a Staining for *Ascaris lumbricoides* Eggs
Author : Kadek Indira Maheswari, Putu Sathiya Adi Janendra, I Komang Tri Yasa
Widnyana, Dewa Gede Putra Mahayana, Indra Dwisaputra, Made Bayu
Permasutha, Nyoman Intan Permatahati Wiguna, Made Kurnia Widiastuti Giri

is ACCEPTED in HAYATI Journal of Biosciences.

Thank you for your attention and cooperation.

Sincerely yours,



Prof. Dr. Ir. Iman Rusmana, M.Si
Chief Editor
HAYATI Journal of Biosciences

Lampiran 11. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Kadek Indira Maheswari lahir di Denpasar pada tanggal 26 Juli 2004. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Ketut Agus Karmadi dan Ibu Luh Tutik Suardani. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di Jalan Dahlia Sumerta Kauh, Denpasar Timur, Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Saraswati 2 Denpasar pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 10 Denpasar dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2022, penulis lulus dari SMA Negeri 3 Denpasar jurusan MIPA (Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam) dan melanjutkan ke Program S1 Kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha. Selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran, penulis aktif dalam mengikuti organisasi kemahasiswaan seperti menjabat menjadi kepala divisi Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Badan Semi Otonom Hermestha Fakultas Kedokteran Undiksha periode 2022-2023, menjadi anggota divisi Pengabdian Masyarakat (PENGMAS) BEM Fakultas Kedokteran Undiksha periode 2022-2023, anggota Asosiasi Peneliti Muda Indonesia (APMI) periode 2022-2023, wakil ketua umum Badan Semi Otonom Hermestha Fakultas Kedokteran Undiksha periode 2024, anggota komisi II Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) Fakultas Kedokteran Undiksha periode 2025, dan anggota Perkumpulan Keluarga Berencana Indonesia (PKBI) Cabang Buleleng

periode 2025. Pada semester akhir tahun 2025 penulis telah menyelesaikan skripsi berjudul “Modifikasi Teknik Diagnosis Kato-Katz Menggunakan Ekstrak Limbah Bunga Canang Sebagai Pewarnaan Telur *Ascaris lumbricoides*”. Selanjutnya, mulai tahun 2022 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.

