

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN PENELITIAN

Kupang, 25 April 2024

Kepada Yth,
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Kupang
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penelitian yang akan dilakukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan di Prodi D3 Teknologi Laboratorium Medis, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Leni Loisa Dukabain
NIM : PO5303333210705
Judul Proposal : Estrak Buah Pinang (*Areca catechu L*) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth*

Untuk keperluan tersebut diatas, memohon ijin untuk melakukan penelitian di Laboratorium Prodi D3 Teknologi Laboratorium mulai dari tanggal 25 s/d 30 April Tahun 2024.

Demikian surat ini permohonan ini saya buat, atas perhatian dan kerjasamanya saya sampaikan terima kasih.

Hormat Saya,



Leni Loisa Dukabain
NIM PO5303333210705

Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR: PP.07.01/F.XXXVII.26/ 0188 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP : 197308011993032001
Jabatan : Ketua Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa :

Nama : Leni Loisa Dukabani
NIM : PO5303333210705
Judul Penelitian : Ekstrak Buah Pinang (Areca catechu L) dalam mewarnai Sediaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth

Telah selesai melakukan penelitian Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Parasitologi Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.

08 Mei 2024
Ketua Prodi TLM

Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 197308011993032001



Lampiran 3. Sertifikat etik penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0148/2024

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

Peneliti utama : Leni Loisa Dukabain
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Ekstrak Buah Pinang (*Areca catechu L*) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth"

*"Areca Fruit Extract (*Areca catechu L*) as an Alternative Colorant for Soil Transmitted Helminth Worm Eggs"*

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 12 Juni 2024 sampai dengan tanggal 12 Juni 2025.




This declaration of ethics applies during the period June 12, 2024 until June 12, 2025.




June 12, 2024
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 4. Lembar hasil penilaian

Kemenkes		Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang
		Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo, Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8800256 https://poltekkeskupang.ac.id
LAMPIRAN HASIL PENELITIAN		
Nama	: Leni Loisa Dukabain	
NIM	: PO5303333210705	
Judul Penelitian	: Ekstrak Buah Pinang (<i>Areca catechu L</i>) dalam mewarnai Sediaan Telur Cacing <i>Soil Transmitted Helminth</i>	
Konsentrasi	Gambar	
1%		
2%		
3%		

4%	
5%	
Kontrol (Eosin 2%)	

Lampiran 5. Lembar rekapitulasi penilaian

Lembar penilaian Pembimbing

Replikasi	Konsentrasi Ekstrak Buah Pinang					Kontrol Eosin 2%
	1%	2%	3%	4%	5%	
1	2	2	2	2	2	3
2	2	2	2	2	2	3
3	2	2	2	2	2	3
4	2	2	2	2	2	3
5	2	2	2	2	2	3

Keterangan :

1. Nilai 1 (tidak baik) diberikan apabila : lapang pandang tidak kontras, telur cacing tidak menyerap warna, bagian telur tidak jelas terlihat.
2. Nilai 2 (kurang baik) diberikan apabila : lapang pandang kurang kontras, telur cacing kurang menyerap warna, bagian telur kurang jelas terlihat.
3. Nilai 3 (baik) diberikan apabila : lapang pandang kontras, telur cacing menyerap warna, bagian telur cacing terlihat jelas.

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium



Adrianus Ola Wuan, S.Si.,M.Sc
NIP. 198504112010121003

Pembimbing Penelitian

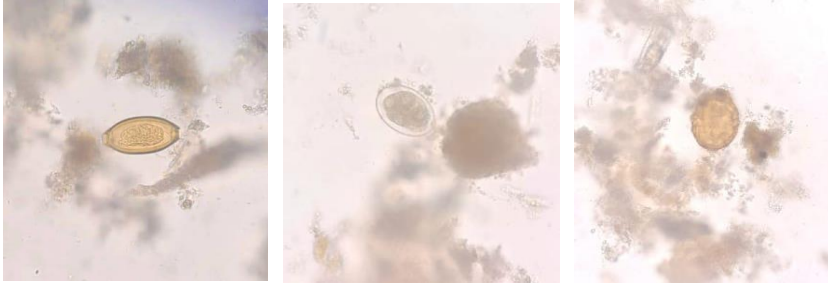


Meylani F. Bessie, A.Md.Kes
NIP. 199805132023212011

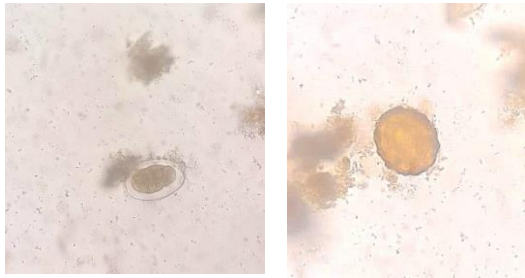
Lampiran 6. Dokumentasi hasil mikroskopis sediaan telur cacing STH

1) Sediaan telur cacing STH dibawah mikroskop dalam berbagai konsentrasi ekstrak

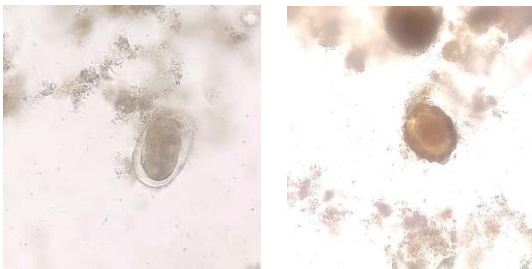
a. Konsentrasi 1%



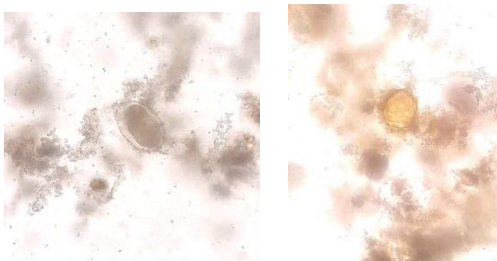
b. Konsentrasi 2%



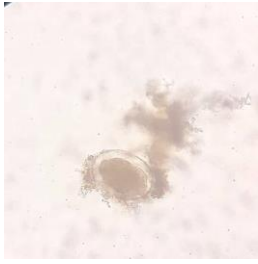
c. Konsentrasi 3%



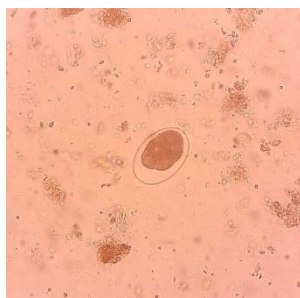
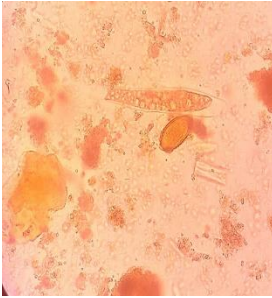
d. Konsentrasi 4%



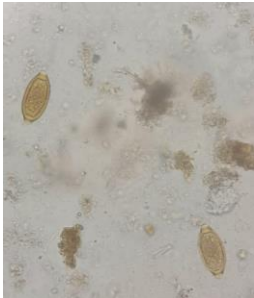
e. Konsentrasi 5%



2) Sediaan telur cacing STH Menggunakan kontrol positif eosin



3) Sediaan telur cacing STH menggunakan kontrol negatif aquades



Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



(Serbuk pinang)



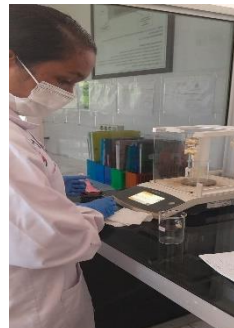
(Proses maserasi)



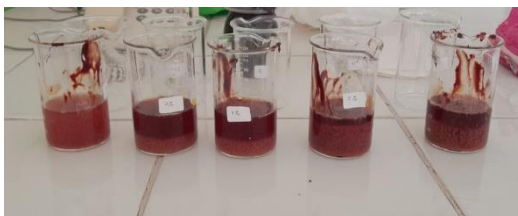
(melakukan Proses evaporasi)



(Hasil ekstrak yang telah jadi)



(Melakukan penimbangan ekstrak)



(Hasil pengenceran setiap konsentrasi)




(Melakukan pembuatan preparat)




(Melakukan pemeriksaan dengan mikroskop)

Lampiran 8. Lembar konsultasi bimbingan KTI



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG

Direktorat: Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256;
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Lewi L. Rulabatin
 NIM : 20230823210705
 Judul : Gambaran Sediaan Telur cacing soil transmitted Helminth menggunakan Pewarna Alternatif Ekstrak Buah Pinang (Aretha catu L) dengan basis sebagai kontrol

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Konsultasi BAB I dengan judul proposal yang lama	Kamis 31/08/2023	
2.	Revisi BAB I	Kamis 7/09/2023	
3.	Konsultasi BAB I dan BAB II	Kamis 21/09/2023	
4.	Konsultasi BAB II dan keuh'	Kamis 5/10/2023	
5.	Ganti judul proposal	Kamis 23/11/2023	
6.	Konsultasi BAB I	Kamis 30/11/2023	
7.	Revisi BAB I	Kamis 7/12/2023	
8.	Konsultasi BAB II	Kamis 14/12/2023	
9.	Konsultasi Revisi Proposal	Rabu 23/1/2024	
10.	Konsultasi Penelitian	Senin 5/2/2024	
11.	Konsultasi bahan ekstrak penelitian	Jumat 1/3/2024	
12.	Konsultasi proses pembuatan ekstrak	Selasa 26/3/2024	
13.	Konsultasi hasil pembuatan ekstrak	Selasa 16/4/2024	

66 | Pedoman Penulisan KTI 2022 Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

14.	Konsultasi Prodi Penulisan	Selasa, 25/4/2024	
15.	Konsultasi hari penulisan	Senin, 29/4/2024	
16.	Konsultasi Bab IV dan V	Kamis, 2/5/2024	
17.	Revisi Bab IV dan V	Sabtu, 4/5/2024	
18.	Konsultasi Bab IV dan V	Selasa, 7/5/2024	
19.	Revisi hari penulisan	Rabu, 8/5/2024	
20.	Konsultasi hari penulisan	Rabu, 8/5/2024	
21.	Konsultasi hari penulisan	Sabtu 8/11/2024	

Catatan:

- Lembar konsultasi wajib dibawa saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
- Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk Seminar Proposal KTI dan 16 kali untuk mengikuti Sidang KTI
- Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Sidang KTI

Pembimbing KTI,

Wilhelmus Olin, ST., M.Sc., Apt
 NIDN. 1971126193031007

Kupang, 5 Juni 2024

Ketua Program Studi TLM
 Poltekkes Kemenkes Kupang,

Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
 NIP. 197308011993032001