

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

SURAT PERMOHONAN PENELITIAN

Kupang, 02 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 : Erindah Junita Rambu Piras Mauday
NIM : PG.5303333210735
Judul Proposal : Potensi Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Sebagai Antikoagulan Alami Menggunakan Metode Lee-White


Untuk keperluan tersebut diatas, memohon ijin untuk melakukan penelitian di Laboratorium Prodi D3 Teknologi Laboratorium mulai dari tanggal 02 - 15 April Tahun 2024.

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

Hormat Saya,

Erindah Junita Rambu Piras Mauday
NIM PG.5303333210735

Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian

 **Kemenkes**

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.26/0178 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini :

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

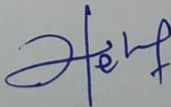
Menyatakan bahwa :

Nama : Erinda J. R. P. Mauday
NIM : PO5303333210735
Judul Penelitian : Potensi Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomun burmanni) Sebagai Antikoagulan Alami Menggunakan Metode Lee-White


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

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.

02 Mei 2024
Ketua Prodi TLM



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



Lampiran 3. Surat Hasil Penelitian



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 : Erinda J.R.P. Mauday
NIM : PO530333210735
Judul Penelitian : Potensi Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Sebagai Antikoagulan Alami Menggunakan Metode Lee-White

Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan
01	Dihentikan pada menit 30' 00''
02	Dihentikan pada menit 30' 00''
03	30' 00''
04	Dihentikan pada menit 30' 00''
05	Dihentikan pada menit 30' 00''
06	Dihentikan pada menit 30' 00''
07	Dihentikan pada menit 30' 00''
08	Dihentikan pada menit 30' 00''
09	Dihentikan pada menit 30' 00''
10	Dihentikan pada menit 30' 00''
11	Dihentikan pada menit 30' 00''
12	Dihentikan pada menit 30' 00''
13	Dihentikan pada menit 30' 00''
14	Dihentikan pada menit 30' 00''
15	Dihentikan pada menit 30' 00''
16	Dihentikan pada menit 30' 00''
17	06' 00''
18	Dihentikan pada menit 30' 00''
19	Dihentikan pada menit 30' 00''
20	Dihentikan pada menit 30' 00''
21	Dihentikan pada menit 30' 00''

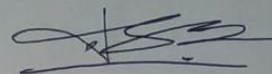
Kontrol Negatif (tanpa antikoagulan)	08' 30
Kontrol Positif (EDTA)	Dihentikan pada menit 30' 00''

Mengetahui
Penanggung Jawab Laboratorium



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

Pembimbing Penelitian



Sherly Dewu, SST
NIP. 199508222019022001

Lampiran 4. Bukti Kode Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0054/2024

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

Peneliti utama : Erindah Junita Rambu Piras Mauday
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"POTENSI EKSTRAK KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanni*) SEBAGAI ANTIKOAGULAN ALAMI
MENGUNAKAN METODE LEE WHITE"**

*"POTENTIAL OF CINNAMON (*Cinnamomum burmanni*) EXTRACT AS A NATURAL ANTICOAGULANT USING THE LEE
WHITE METHOD"*

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 20 Maret 2024 sampai dengan tanggal 20 Maret 2025.


This declaration of ethics applies during the period March 20, 2024 until March 20, 2025.

March 20, 2024
Chairperson,




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

Lampiran 5. Lembar Konsultasi Pembimbing



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
 Direktorat: Jln. Piet A. Tallo Liba - Kupang, Telp: (0380) 8800256;
 Fax: (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama: Erinings Junita R. P. Nasir
 NIM: P0520517210735

Judul: Epidemiologi Etiologi Virus Mumps (Epizootik Burukawa) sebagai ahli kongulan Alami pada proses pembelajaran jarak

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan Judul	10 Agustus 2023	<i>[Signature]</i>
2.	Pengajuan Judul	16 Agustus 2023	<i>[Signature]</i>
3.	Pengajuan Judul	19 Agustus 2023	<i>[Signature]</i>
4.	Konsul Bab III	28 September 2023	<i>[Signature]</i>
5.	Revisi Bab I, II, dan III	06 Oktober 2023	<i>[Signature]</i>
6.	Revisi Bab I, II, dan III	21 Desember 2023	<i>[Signature]</i>
7.	Pengajuan Judul	02 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
8.	Keputusan Bab I, II dan III	03 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
9.	Revisi keabstrak	05 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
10.	Revisi Bab 1	07 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
11.	Revisi Bab 1 dan Bab 5	08 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
12.	Revisi Bab 1 dan 5	08 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
13.	Revisi Bab 1 dan Bab 5	13 Mei 2024	<i>[Signature]</i>

Catatan:
 • Lembar konsultasi wajib diluruskan saat melakukan bimbingan dan diparaf oleh pembimbing
 • Minimal 8 kali konsultasi ke pembimbing sebagai syarat untuk menerima Proposal KTI dan 14 kali untuk mengikuti Salang KTI
 • Lembar konsultasi wajib dikumpulkan ke bagian akademik sebagai syarat mengikuti Salang KTI

Pembimbing KTI,

[Signature]
Meliana Achuti S.T., M.Piromed
 NIDN. 4003 06 9701

Kupang, 13 Mei 2024

Ketua Program Studi TLM
 Poltekkes Kemenkes Kupang,

[Signature]
Augustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
 NIP. 197308011993032001

66 | Pedoman Penulisan KTI 2022 Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

67 | Pedoman Penulisan KTI 2022 Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

Lampiran 6. dokumentasi prosedur



Batang kulit kayu manis



Etanol 95%



Bubuk kayu manis



Bubuk kayu manis dicampur etanol



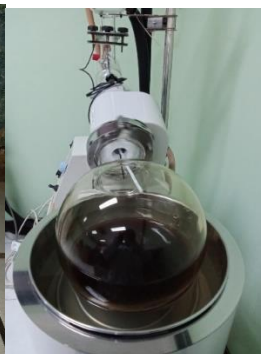
Bungkus toples dengan aluminium foil



Proses penyaringan



Maserat hasil maserasi



penguapan dengan evaporator



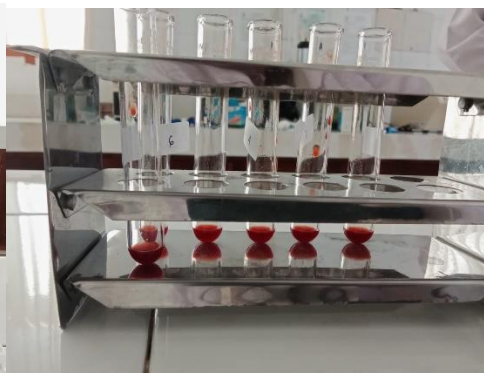
Ekstrak hasil penguapan



penimbangan ekstrak untuk pengenceran



Pemipetan volume ekstrak



pengujian volume ekstrak kayu manis yang di pakai



Pengambilan darah responden