

DAFTAR PUSTAKA

- Adah, Ai Mahmudatussa , dkk (2014) ‘Karakteristik Warna dan Aktivitas Antosianin Ubi Jalar Ungu’, *Journal IPB*, 25(2), pp. 176-181.
<https://drive.google.com/file/d/1Hi4rL-lsCCgXG1OLwAHj6yfSQQ94Dbzc/view?usp=drivesdk>
- Agustin, Dina and Ismiyati Ismiyati, (2015) ‘Pengaruh Konsentrasi Pelarut pada Proses Ekstraksi Antosianin dari Bunga Kembang Sepatu’, *Jurnal Konversi*, 4(2), pp. 9-16. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi/article/view/892/816>
- Andayani, Gusti Ayu Sri and Ni Made Sriasih, (2016) ‘The Quaiity of Colouring and Time Effectivity of Staining Using Rapid ST Reagensia Compared to Giemsa Dye on The Identification of Malaria Slide’, *Karya Ilmiah PLP pada SENASLAB*, pp. 225-231.
[https://www.researchgate.net/publication/339089388 THE QUALITY OF COLOURING AND TIME EFFECTIVITY OF STAINING USING RAPID ST REAGENSIA COMPARED TO GIEMSA DYE ON THE IDENTIFICATION OF MALARIA SLIDE](https://www.researchgate.net/publication/339089388_THE_QUALITY_OF_COLOURING_AND_TIME_EFFECTIVITY_OF_STAINING_USING_RAPID_ST_REAGENSIA_COMPARED_TO_GIEMSA_DYE_ON_THE_IDENTIFICATION_OF_MALARIA_SLIDE)
- Efendi, Annisa, dkk (2021) ‘Bunga Kembang Sepatu Dikreasikan untuk Kesehatan’, *Jurnal Universitas Lancang Kuning*, 1(1), pp. 129-131.
<https://journal.unilak.ac.id/index.php/senkim/article/view/7750/3255>
- Ellyawati (2018) ‘Penentuan Waktu yang Tepat pada Proses Staining dalam Pembuatan Preparat Histologis Hati’, *Jurnal Temapela*, 1(1), pp. 28-30.
https://drive.google.com/file/d/1I_oH3oC8s7hQwlooeRmJgaxljA8Z3sSf/view?usp=drivesdk
- Fatimah, Putri (2022) ‘Optimasi Proses Ekstraksi Bunga Sepatu (*Hibiscus Rosa Sinensis*) Menggunakan Ultrasonic-Assisted Extraction dengan Parameter Kadar Antosianin dan Aktivitas Antioksidan’, Palembang: Sriwijaya University Repository.
https://repository.unsri.ac.id/77167/1/RAMA_48201_08061281823032_0028_058601_0016089302_01_front_ref.pdf
- Hernandez, Tamara Y Forbes, et al (2017) ‘Strawberry (cv.Romina) Methanolic Extract and Anthocyanin-Enruched Fraction Improve Lipid Profile and Antioxidant Status in HepG2 Cells’, *Internasional Journal of Molecular Sciences*, Volume 18, pp. 1-17

<https://drive.google.com/file/d/1HozjqbFnYvpy4i8hBeIQWh11hRAjWmdF/view?usp=drivesdk>

- Hidayah, Nikmatul, dkk (2016) 'Uji Efektivitas Ekstrak Sargassum Muticum sebagai Alternatif Staphylococcus Aureus', *Journal of Creativity Students*, 1(1), pp. 4-5. <https://drive.google.com/file/d/1HsVXHTj7pki5bAuKtKGJ8hSRKHRbzcPH/view?usp=drivesdk>
- Hilma; Nur Rohmah Agustini; Erjon (2020) 'Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Total Fenol Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea robusta L.*) Hasil Maserasi dan Sokletasi dengan Pereaksi DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)', *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 1(1), pp. 11-12. <https://ejournal.stifibp.ac.id/index.php/jibf/article/view/63/61>
- IAPI, 2015. Buku Pedoman Pelayanan Patologi Anatomi Indonesia. In: s.l.:s.n., pp. 1-10. <https://www.studocu.com/id/document/universitas-jenderal-soedirman/biologi/pedoman-lab-pa-patologi-anatomi/40849855>
- Istiqomah (2013) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*piperis retrofracti fructus*)', Jakarta, s.n. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/24306/1/Istiqomah-fkik.pdf>
- Kamal, Sura Basil (2018) 'Staining of Leishmania Donovanii Promastigotes by Natural Flower Dyes', *Jurnal Biotechnol*, 15(2), pp. 299-302. <https://pjbt.org/index.php/pjbt/article/view/396/380>
- Karina; Yuliati Indrayani, Sondang M Sirait (2016) 'Kadar Tanin Biji Pinang (*Areca Catechu L.*) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk', *Jurnal hutan lestari*, 4(1), pp. 119-127. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfkh/article/view/15083/13345>
- Khan, Ishrat Mahmood, et al (2017) 'Hibiscus Rosa-Sinensis L. (Malvaceae) : Distributor, Chemistry and Uses', *Internasional Journal of Chemical and Biochemical Sciences*, Volume 12, pp. 147-151. <https://www.iscientific.org/wp-content/uploads/2019/10/14-IJCBS-17-12-14.pdf>
- Khasanah, Nur Aini Hidayah; Fajar Husen; Nilasari Indah Yuniati (2023) 'Pewarnaan Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT) Menggunakan Infusa Bunga Telang (*Clitorea Ternatea*)', *Jurnal Bina Cipta Husada*, 19(1), pp. 67-71. <https://jurnal.stikesbch.ac.id/index.php/jurnal/article/view/91/112>

- Khoo, Hock Eng, et al (2017) '*Anthocyanidins and Anthocyanins: Colored Pigments as Food, Pharmaceutical ingredients, and the potensial health benefits*', Malaysia: Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group. https://www.researchgate.net/publication/319107732_Anthocyanidins_and_anthocyanins_Colored_pigments_as_food_pharmaceutical_ingredients_and_the_potential_health_benefits
- Khristian, Erick and Dewi Inderiati (2017) '*Sitohistoteknologi*', Jakarta: Jakarta : Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan. <https://poltekkesbanten.ac.id/wp-content/uploads/2017/12/Sitohistoteknologi-SC.pdf>
- Prakoso, Octafyan Prakoso, dkk (2017) 'Perbedaan Efek Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan Ekstrak Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)', *J. Gizi Pangan*, 12(3), pp. 195-202. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jgizipangan/article/view/20354/14054>
- Mandasari, Andita Ayu and Intan Chairun Nisa (2019) 'Studi Komparatif Fraksi Air Susu Ibu Perah Segar dan Beku dalam Menghambat Bakteri *Escherichia Coli*', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 7(3), pp. 1-8. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/619/484>
- Maretta, Niakhairani Putri; Abdulkadir Rahardjanto; Yuni Pantiwati (2019) '*Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Umbi Bit (*Beta Vulgaris L.*) sebagai Pewarna Alami Terhadap Kualitas Preparat Section Batang Tumbuhan Krokot (*Portulaca Oleraceae L.*)*', Universitas Muhammadiyah Malang, Semantic Scholar. https://drive.google.com/file/d/1I3VObplzNAwLH4AA1dQ_FQFbK03IOFVp/view?usp=drivesdk
- Martony, Oslida; Yenni Zuraidah; Urbanus Sihotang (2020) '*Analisis Pewarnaan dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Alternatif Pewarna Merah Makanan*', Medan, UNIVERSITAS HKBP NOMENSEN MEDAN. https://drive.google.com/file/d/1I6B_kGKkrdNdA5Mqf42hanj26NW5qOsc/view?usp=drivesdk
- Meganingtyas, Wahyudita and Mohammad Alauhdin (2020) 'Ekstraksi Antosianin dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) dan Pemanfaatannya sebagai Indikator Alami Titrasi Asam-Basa', 41(3), p. 279. <https://journal.ugm.ac.id/agritech/article/view/52197/31967>

- Mizan, Muhammad Naufal; Maya Damayanti; Fitri Nuroini (2021) ‘*Gambaran Sitologi Epitel Mukosa Mulut Pewarnaan Ekstrak Bunga Sepatu (Hibiscus Rosa-sinensis L.)*’, Semarang, Prosiding Unimus. https://drive.google.com/file/d/1IDKyhDzAwz5wuZfZ9SktOTV8zDj3_UI2/vi ew?usp=drivesdk
- Mukhriani, 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2). <https://media.neliti.com/media/publications/137566-ID-ekstraksi-pemisahan-senyawa-dan-identifi.pdf>
- Mutoharoh, Lukmatul; Setyo Dwi Santoso; Andita Ayu Mandasari (2020) ‘Pemanfaatan Ekstrak Bunga Sepatu (Hibiscus Rosa-Sinensis L.) Sebagai Alternatif Pewarna Alami Sediaan Sitologi Pengganti Eosin pada Pengecatan Diff Quik’, *Jurnal SainHealth*, 4(2): 21 https://drive.google.com/file/d/1IKaQg_wo6Vp0uiOaYrUtRG77cB0p0Rq0/vi ew?usp=drivesdk
- Nurjanah (2020) ‘*Pewarnaan Sitologi pada Epitel Mukosa Menggunakan Giemsa Modifikasi*’, Semarang: Unimus Repository. <http://repository.unimus.ac.id/4498/9/MANUSCRIP.pdf>
- Oktari, Anita and Ahmad Mu’tamir (2017) ‘Optimasi Air Perasan Buah Merah (Pandanus sp.) pada Pemeriksaan Telur Cacing’, *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 6(1), p. 8. <https://www.teknolabjournal.com/index.php/Jtl/article/view/85/63>
- Sari, Rita Permata; Endang Suriani; Puput Chania (2021) ‘Potensi Daun Miana (*Plectranthus scutellaroides*) sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Eosin dalam Pemeriksaan Telur Cacing Soil Transmitted Helminth (STH)’, *SEHATMAS S (Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat)*, 4(2), pp. 30-36. <https://jurnal.upertis.ac.id/index.php/PSKP/article/view/712/351>
- Priska, Melania, dkk (2018) ‘Antosianin dan Pemanfaatannya’, *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), pp. 79-97. <https://jurnal.harianregional.com/cakra/full-46629>
- Suryana, Muhammad Rifqi (2021) ‘Ekstraksi Antosianin pada Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*): sebuah Ulasan’, *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, 8(2), pp. 45-47. <https://journal.unpas.ac.id/index.php/foodtechnology/article/view/4049/1873>
- Riniati; Ahya Sularasa; Anri Dwi Febrianto (2019) ‘Ekstraksi Kembang Sepatu (Hibiscus Rosa Sinensis L) Menggunakan Pelarut Metanol dengan Metode

- Sokletasi untuk Indikator Titrasi Asam Basa', *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 2(1), pp. 34-40.
<https://drive.google.com/file/d/1IUIP9MERgrxqFQt4E1kCeSWowDGvtxyx/view?usp=drivesdk>
- Salnus, Subakir; 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), pp. 188-194.
<https://ojs.stikespanritahusada.ac.id/index.php/jkph/article/view/649/260>
- Samari, Hijrawati (2018) 'Perbedaan Hasil Pengecatan Papanicolau pada Preparat Apus Sitologi dan Sito Blok', s.l., Manuscript.
<http://repository.unimus.ac.id/3133/4/MANUSCRIPT.pdf>
- Santoso, Debrania; Indah Titien; Putri Kusuma WM (2013) 'Pengaruh Pemakaian Breket Terhadap Maturasi Sel Epitel Mukosa Bukal pada Pasien Anak Periode Gigi Bercampur', *Jurnal Kedokteran Gigi*, 4(4), pp. 248-253.
<https://jurnal.ugm.ac.id/jkg/article/view/27639/16917>
- Sridhara, Sudheendra Udyavara, et al (2016) 'Hibiscus: A Different Hue in Histopathology', *Journal of Medicine, Radiology, Pathology & Surgery*, 2(1), pp. 9-11.
https://www.researchgate.net/publication/305424317_Hibiscus_A_different_hue_in_histopathology
- Sukeksi, Andri; Joko Teguh Isworo; Devi Alvionita Tamara Putri (2022) 'Pengaruh Waktu Pengecatan Menggunakan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan*) Terhadap Warna Sel Eritrosit pada Sediaan Apusan Darah Tepi (SADT)', *Prosding Seminar Nasional UNIMUS*, 5(1), pp. 2654-3257.
https://drive.google.com/file/d/1IWFe_TsYBRX6Pxp5OSkoETI1aruV1GPb/view?usp=drivesdk
- Sumara, Retno (2018) 'Penggunaan Lumatan Daun Bunga Sepatu (*Hibiscus Rosa Sinensis*) untuk Penyembuhan Luka Insisi pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus Strain Wistar*)', Surabaya: UMSurabaya Repository.
https://www.researchgate.net/publication/322928865_Penggunaan_Lumatan_Daun_Bunga_Sepatu_Hibiscus_Rosa_Sinensis_L_Untuk_Penyembuhan_Luka_Insisi_Pada_Tikus_Putih_Rattus_Norvegicus_Strain_Wistar
- Supriyanto and Linda Triana (2021) 'Utilization of Andong Leaf Extract (*Cordyline fruticosa*) as an Alternative fot Coloring the Eggs of Intestinal Nematode',

Jurnal Teknologi Kesehatan Borneo, 2(2), p. 109. <https://jtk.poltekkes-pontianak.ac.id/index.php/JTKB/article/view/52/31>

Tarone, Adriana Gadioli; Cinthia Baú Betim Cazarin; Mario Roberto Marostica Junior (2020) ‘*Anthocyanins : New Techniques and Challenges in Microencapsulation*’, 1st ed. Brazil: Science Direct. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0963996920301174?via%3Dihub>

Tutik; Gusti Ayu Rai Saputri; Lisnawati (2022) ‘Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*)’, *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3), pp. 2355-7583. <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/5634/pdf>

Wahyuni, Ismiy Noer and Indra Fauzi Sabban (2022) ‘Efektivitas Hasil Pewarnaan Sediaan Feses dengan Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Pengganti Eosin’, *Jurnal Wiyata*, 9(2), p. 115. <https://drive.google.com/file/d/1IZ8dtPOuO5bZpqpG8VM4Atq6WOfb1d/view?usp=drivesdk>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Etik Penelitian

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0019/2024

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

Peneliti utama : Florente Alexa Putri Lius
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pemanfaatan ekstrak bunga kembang sepatu pada pewarnaan sitologi epitel mukosa mulut sebagai modifikasi pewarnaan giemsa"

"Pemanfaatan ekstrak bunga kembang sepatu pada pewarnaan sitologi epitel mukosa mulut sebagai modifikasi pewarnaan giemsa"

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 15 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Desember 2024.

This declaration of ethics applies during the period March 15, 2024 until December 31, 2024.

March 15, 2024
Chairperson,



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

Anggota Peneliti : Florente Alexa Putri Lius

Lampiran 2. Surat ijin penelitian di Rsud Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jl. DR. Moch. Hatta No. 19 Kupang Telp (0380) – 833514 Fax (0380) 832892
 Website : www.rsudwzjohannes.ntt.go.id email : rsudjohannes@gmail.com
KUPANG Kode Pos : 85111

Kupang, 19 April 2024

Nomor : 445/ 437 /RSUD3.1
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Ijin Penelitian

Yth. Kepala Laboratorium Patologi Anatomi
 di -
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor PP-08.02/F.XXXVII/2253/2024, Hal: Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa di RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang, maka dengan ini kami menyampaikan namanya sebagai berikut :

No	Nama	Judul Penelitian	Tanggal
1.	Florente Alexa Putri Lius	Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kembang Sepatu Pada Pewarnaan Sitologi Epitel Mukosa Mulut Sebagai Modifikasi Pewarnaan Giemsa	22 April 2024 s/d 22 Mei 2024

Demikian surat pengantar ini, atas perhatian dan kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.




Kepala Bagian Kepegawaian Dan Umum,
 RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang
 NIP. 19701216 199502 2 001

PARAF HIERARKI

ANALIS SUMBER DAYA MANUSIA APARATUR AHLI MUDA

Lampiran 3. Surat keterangan hasil penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
PROF DR.W.Z. JOHANES KUPANG
INSTALASI PATOLOGI ANATOMI
JL. DR. MOCH HATTA No.19 KUPANG- NTT KODE POS 8311
KUPANG TELP.0380823135

SURAT KETERANGAN HASIL PENELITIAN

Nama : Florente Alexa Putri Lius
NIM : PO5303333210738
Judul Penelitian : Pemanfaatan ekstrak bunga kembang sepatu pada pewarnaan sitologi epitel mukosa mulut sebagai modifikasi pewarnaan Giemsa.

Parameter Penilaian:

Skor 1(Tidak baik) : jika inti sel tidak terwarnai, serta sitoplasma tidak terwarnai sehingga tidak dapat dibedakan antara inti dan sitoplasma.

Skor 2 (Kurang baik) : Skor 2 (Kurang baik) jika inti sel terwarnai kurang jelas dan dapat dibedakan antara inti sel dan sitoplasma.

Skor 3 (Baik) : jika inti sel terwarnai dengan jelas, serta sitoplasma terwarnai dengan jelas dan dapat dibedakan antara inti dan sitoplasma.

1

Skor Parameter Penilaian Sediaan Sitologi Menggunakan Pewarnaan Giemsa

Preparat	Parameter Penilaian	
	Inti sel	Sitoplasma
1	3	3
2	3	3
3	3	3
4	3	3
5	3	3
6	3	3

Skor Parameter Penilaian Sediaan Sitologi yang Menggunakan Ekstrak Bunga Kembang Sepatu

Preparat	Parameter Penilaian							
	Inti sel				Sitoplasma			
	70%	80%	90%	100%	70%	80%	90%	100%
1	3	3	2	2	3	2	2	2
2	3	3	2	1	3	3	2	2
3	3	3	3	1	3	3	3	1
4	3	2	3	2	3	2	3	2
5	3	2	3	1	3	2	2	2
6	3	2	2	1	3	3	2	1

Mengetahui

dr. Syeben H. E. Hietingwati, M.si. Med., SP.PA
NIP. 197709192008031002

Lampiran 4. Surat keterangan selesai penelitian

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
JL. DR. Moch. Hatta No. 19 Kupang Telp (0380) – 833814, Fax (0380) 832892
Website : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id email : rsudjohannes@gmail.com
KUPANG Kode Pos : 85111

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 445/ 842 /RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jenny Widayati, SE, SST
NIP : 19730203 200012 2 003
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina (IV/a)
Jabatan Saat ini : Plt. Wakil Direktur Keuangan dan Umum
Satuan : RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang
Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Florente Alexa Putri Lius
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO5303333210738
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang

Benar - benar telah selesai melakukan Penelitian di Kepala Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang, selama 9 (sembilan) hari, mulai dari tanggal 24 April 2024 s/d 03 Mei 2024 dengan judul

"Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kembang Sepatu Pada Pewarnaan Sitologi Epitel Mukosa Mulut Sebagai Modifikasi Pewarnaan Giemsa"

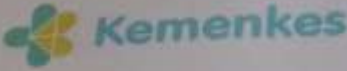
Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Mei 2024
Plt. Wakil Direktur Keuangan dan Umum,

Jenny Widayati, SE, SST
Pembina (IV/a)
NIP 19730203 200012 2 003

PARAF HIERARKI	
KEPALA BAGIAN KEPEGAWAIAN DAN UMUM	/s/
ANALIS SUMBER DAYA MANUSIA APARATUR AHLI MUDA	/s/

Lampiran 5. Surat ijin penelitian mahasiswa

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang

✉ Jalan Pahlawan, Talo, Ulu, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ 0380-880525
🌐 <http://poltekkeskupang.ac.id>

10 Maret 2024

Nomor : PP.08.02/F.300XVI/2253/2024
Lampiran : 1 (satu) Proposal
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa


Yth. Direktur RSUD. Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang
Tempat

Sehubungan dengan penulisan karya tulis ilmiah bagi mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : Florentia Alexa Putri Lius
NIM : P0530333210738
Jurusan/ Prodi : D III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah : Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kembang Sepatu Pada Pewarnaan Sitologi Epitel Mukosa Mulut Sebagai Modifikasi Pewarnaan Giemsa
Tempat Penelitian : RSUD. Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang
Waktu Penelitian : Maret - April 2024


Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima Kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang




Irfan, SKM., M.Kes

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


 BRLU

Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik yang dibuktikan oleh Tanda Elektronik Elektronik (B/E). BSSN

Lampiran 6. 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: Florente Alexa Putri Lius
 NIM : 205303333210938
 Judul : Pemanfaatan ekstrak Bunga Lembaria sepetu pada pewarnaan sitologi epitel nekrosa mulut sebagai Medipikasi Pewarnaan Grama

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	konsul Judul	8 September 2023	<i>[Signature]</i>
2.	konsul Judul	29 September 2023	<i>[Signature]</i>
3.	konsul Judul	16 oktober 2023	<i>[Signature]</i>
4.	konsul Bab I	3 November 2023	<i>[Signature]</i>
5.	konsul Bab I	15 November 2023	<i>[Signature]</i>
6.	konsul Bab II	30 November 2023	<i>[Signature]</i>
7.	konsul Bab III dan Daftar pustaka	9 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
8.	konsul Bab III dan Daftar pustaka	5 Januari 2024	<i>[Signature]</i>
9.	Revisi Bab IV	2 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
10.	Revisi Bab IV	3 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
11.	Revisi Bab IV dan Bab V	4 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
12.	Revisi Bab IV dan Bab V	5 Mei 2024	<i>[Signature]</i>
13.	Revisi Bab V	6 Mei 2024	<i>[Signature]</i>

66 | Pedoman Penulisan KTI 2022 Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

15	Revisi Bab V dan Daftar Pustaka	7 Mei 2024	
16	Revisi Daftar Pustaka	7 Mei 2024	
17	Revisi penguji I	16 Mei 2024	
18	Revisi Penguji I	20 Mei 2024	
19	Revisi KTI Pembimbing	29 Mei 2024	
20	Revisi KTI Pembimbing	5 Juni 2024	

Catatan:

- Lembar konsultasi wajib dilawan 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

Kupang, 06 Juni 2024

Ketua Program Studi TLM
Poltekkes Kemenkes Kupang,

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

Pembimbing KTI,

Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M.Iwun
NIDN. 199102092015032009