

LAMPIRAN

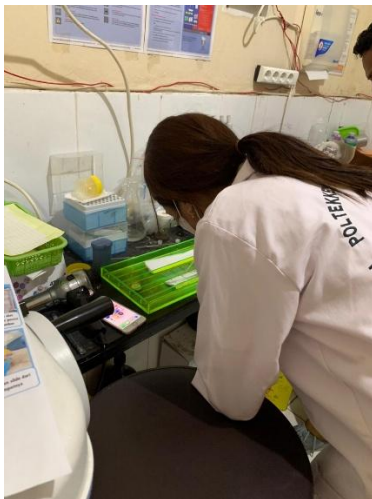
Lampiran 1. Pengambilan Ubi Jalar Ungu

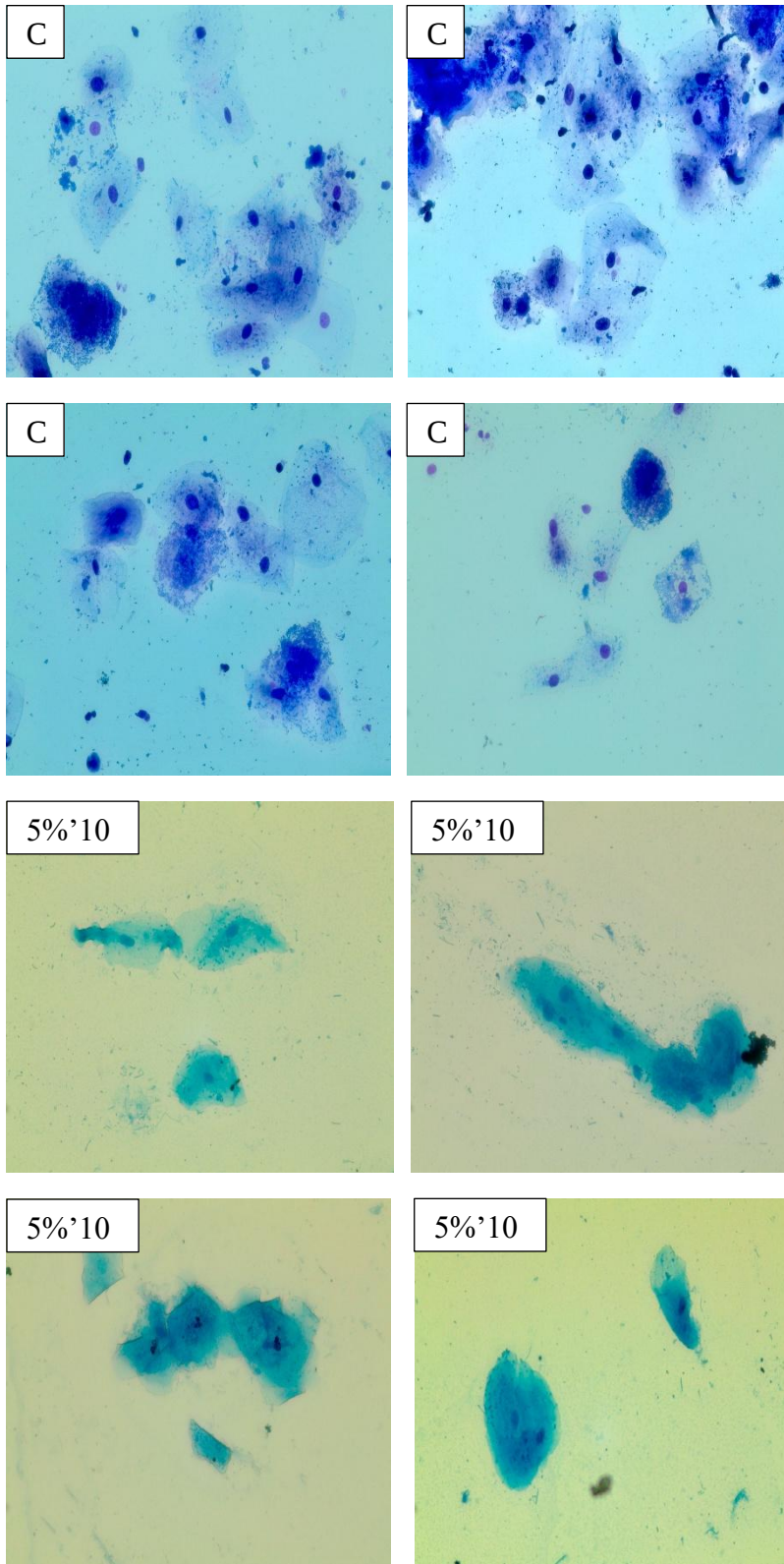


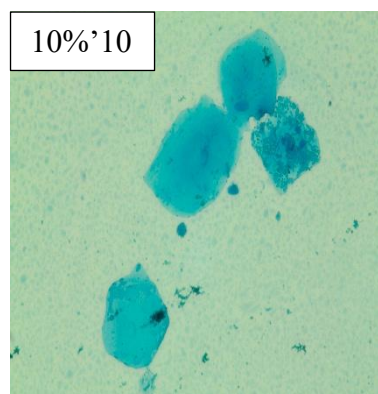
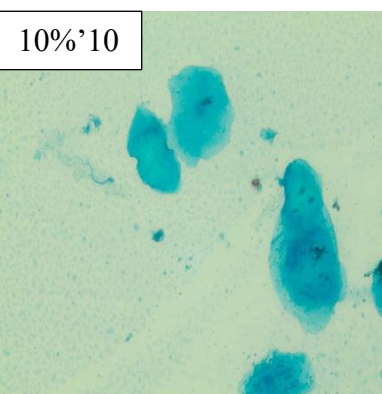
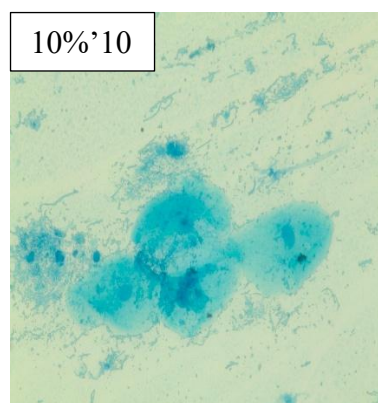
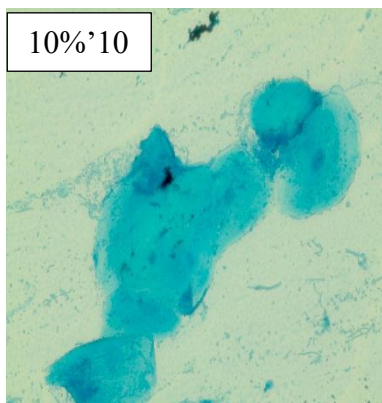
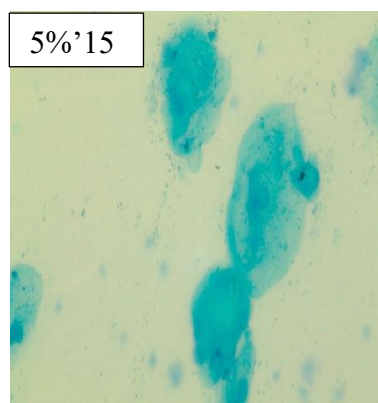
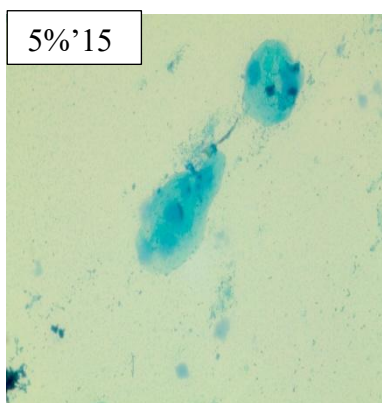
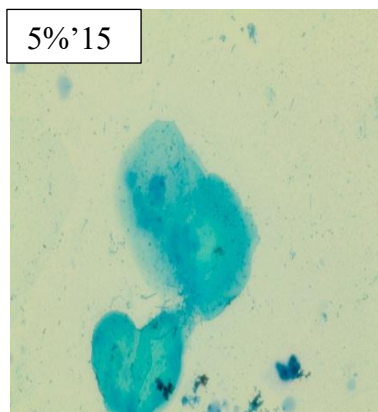
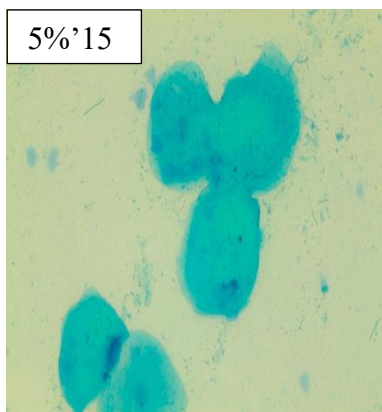
Lampiran 2. Pembuatan Ekstrak Ubi Jalar Ungu

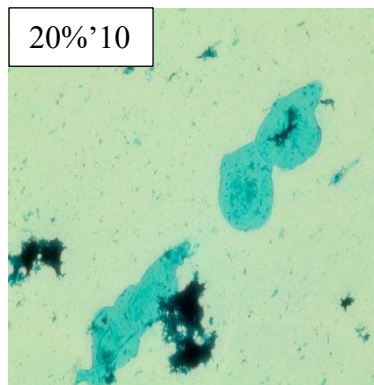
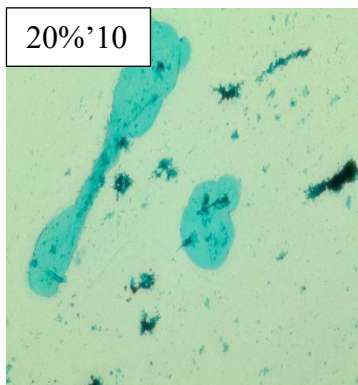
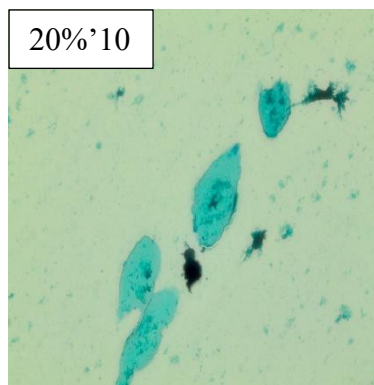
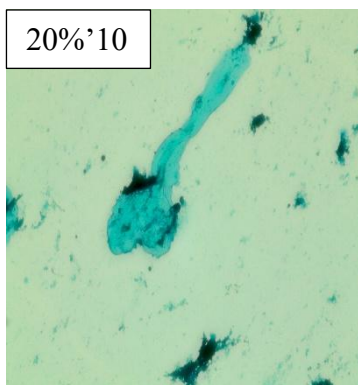
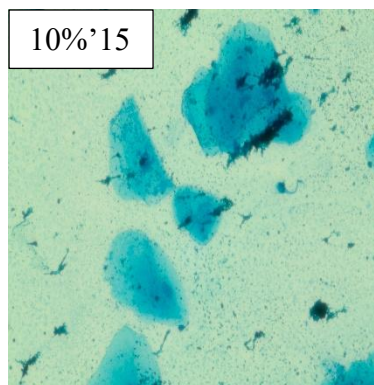
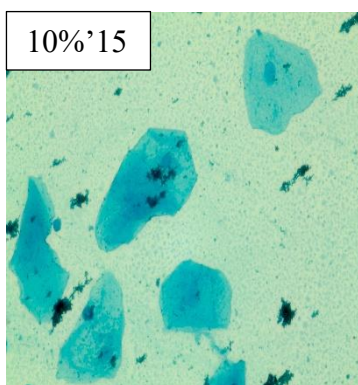
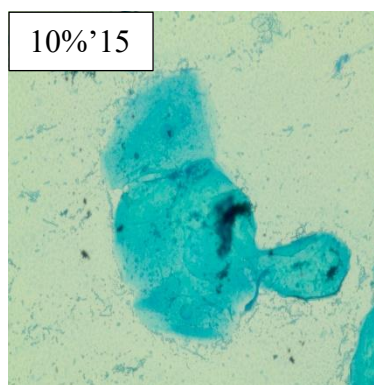
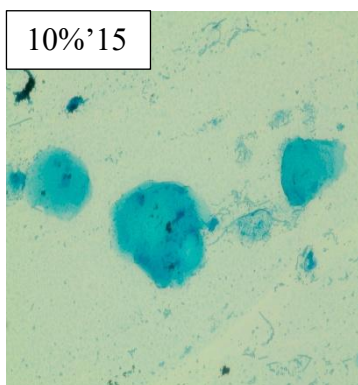


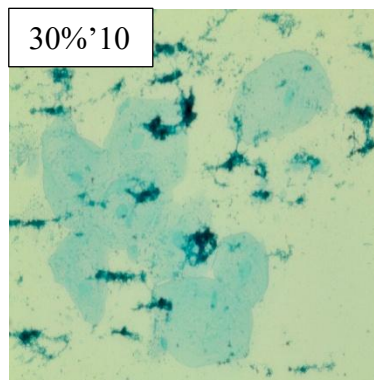
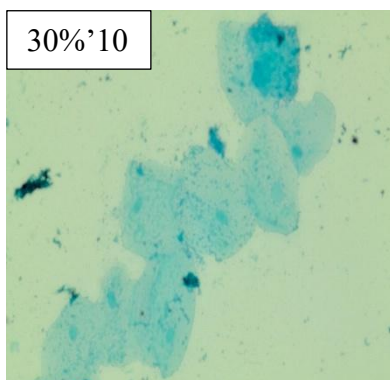
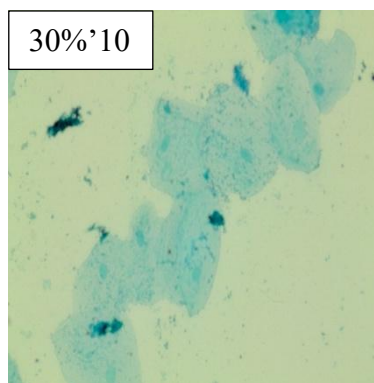
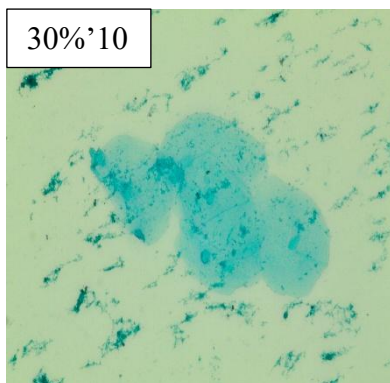
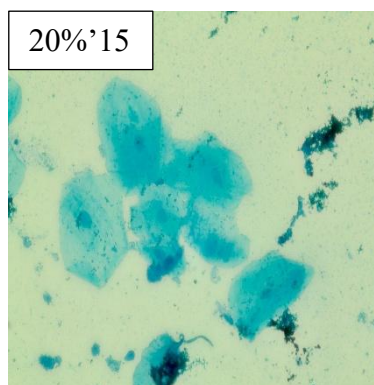
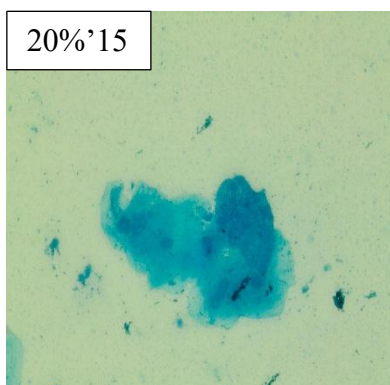
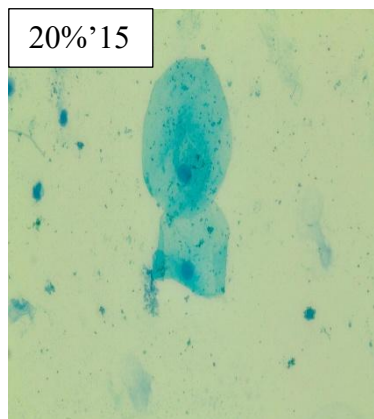
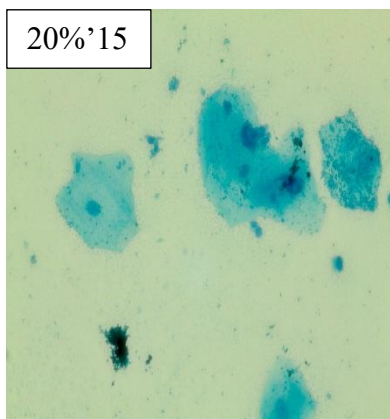
Lampiran 3. Pengambilan sampel dan Proses Pewarnaan

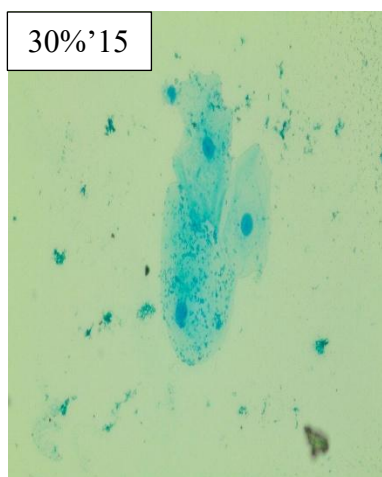
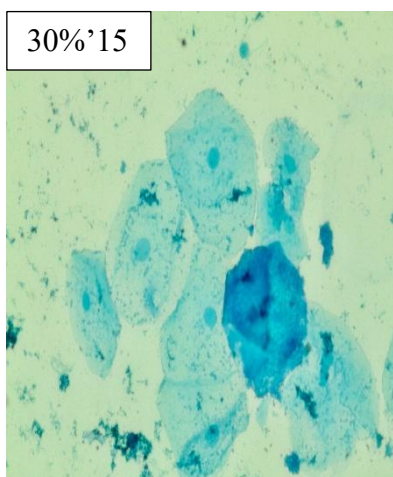
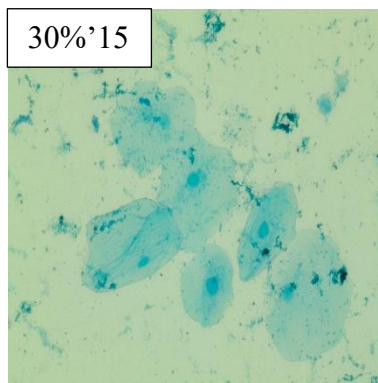
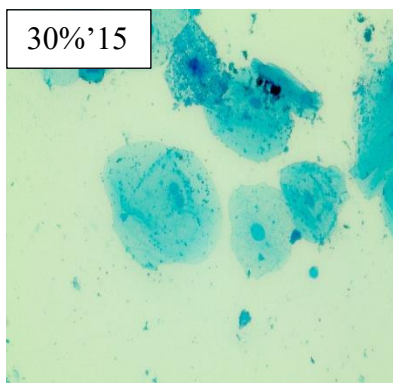


Lampiran 4. Hasil Pewarnaan









Lampiran 5. Surat ijin penelitian mahasiswa



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2557/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

8 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa :

Nama	: Ika Stefania Maanana
NIM	: PO5303333231039
Jurusan/Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Tempat Penelitian	: RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Judul	: Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu Sebagai Alternatif Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan 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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 6. Sertifikat Etik Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
 (Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
 Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
 Website : www.dpmtsp.nttprov.id Email : dpmtsp.nttprov@gmail.com
 KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1289DPMTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
 Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Ika Stefania Maanana
 NIM : PO53333231039
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis / D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan RI Poltekkes Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN EKSTRAK UBI JALAR UNGU SEBAGAI ALTERNATIF PENGANTI EOSIN PADA PEWARNAAN SITOLOGI MUKOSA MULUT METODE DIFF QUIK

Lokasi Penelitian : RSUD Prof. W. Z. Johannes Kupang

Waktu Pelaksanaan :

- a. Mulai : 13 April 2026
- b. Berakhir : 30 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Kupang
 Pada Tanggal : 10 April 2026
 a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
 Kepala Dinas Penanaman Modal dan
 Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM
 Pembina Utama Madya
 NIP 196805121995032003

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Plh. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 7. Determinasi Tanaman

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 089689992695, email: phanerogamae@yahoo.com

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN

No.213/HB/03/2026.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ika Stefania Maanana
 NIM/NIDN : PO5303333231039
 Instansi : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang (D-III TLM)
 Lokasi : Desa oh'aem, Kecamatan Amfoang selatan

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -
 Tanggal Koleksi : 08 April 2026.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Ipomoea batatas* (L.) Lam.
 Sinonim : *Ipomoea batatas edulis* [Thub.] Makino
 Nama Lokal : Ubi jalar ungu
 Suku/Famili : Convolvulaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom	Plantae
Divisi	Magnoliophyta
Class	Magnoliopsida
Ordo	Solanales
Famili	Convolvulaceae
Genus	<i>Ipomoea</i>
Species	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.

Referensi:

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*.
 Columbia University Press. New York
 The Plant List. *Website Dunia Tumbuhan*. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.
 Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. *Flora of Java*. Wolter-Noordhoff NV, Groningen.

Jatinangor, 09 April 2026.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.
 NIP. 19600801 199101 1 001

Lampiran 8. Surat keterangan Kelaikan etik RSUD



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No.19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL CLEARANCE
 NOMOR:445/1791 /RSUD3.1

Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang memberikan perlindungan hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian Kedokteran berdasarkan Deklarasi Helsinki setelah mengkaji dengan teliti protokol penelitian dengan:

Judul : Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas L.)
 Sebagai Alternatif Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Sitologi
 Mukosa Mulut Metode Diff Quik

Peneliti : Ika Stefania Maanana

Instansi : Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan
 Kementerian Kesehatan Kupang

Tempat Penelitian : Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Prof. Dr. W. Z.
 Johannes Kupang

Dinyatakan Laik Etik

Kupang, 05 Mei 2026
 Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan


dr. Alders Allen K Nitbani, Sp.B

Catatan:

Keterangan laik Etik berlaku selama penelitian dilaksanakan sesuai proposal penelitian sejak tanggal dikeluarkan.
 Pada akhir Penelitian, Laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang dalam bentuk softcopy. Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (Amandemen Protokol)

Lampiran 9. Surat ijin penelitian di RSUD Prof. Dr. W.Z Johannes Kupang



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No.19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

Kupang, 08 Mei 2026

Nomor : 445/137 /RSUD3.1
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Izin Pengambilan Data Penelitian

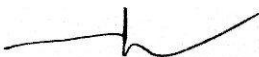
Yth. Wakil Direktur Penunjang Pelayanan
 di -
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Laik Etik dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. DR. W.Z Johannes Kupang Terhadap Permohonan Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor: PP.06.02/F.XXIX /2557/2026, Hal: Permohonan Izin Penelitian Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang, maka dengan ini kami menyampaikan namanya sebagai berikut :

Nama	Judul Penelitian	Tanggal	KET
Ika Stefania Maanana	Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea Batatas L.</i>) sebagai Alternatif Pengganti Eosin pada Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik	11 Mei- 11 Juni 2026	Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik

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

Kepala Bagian Program Data Dan Evaluasi


Friets D Bua Mone.S.Si
 Pembina (IV/a)
 NIP197301212003121010

PARAF	HIERARKI
Kepala Instalasi Penelitian & Pengembangan	

Tembusan:

1. Kabid Penunjang Pelayanan Medik
2. Ka.Instalasi Patologi Anatomi
3. Arsip

Lampiran 10. Surat keterangan selesai penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jalan DR. Moch Hatta No. 19 Oetete Oebobo Kota Kupang 8511
Pos -el : rsudjohannes@gmail.com
Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN Nomor : 445/1546 /RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
NIP : 19730722 200112 1 004
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina Utama Muda (IV/c)
Jabatan Saat ini : Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang
Satuan : RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang
Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Ika Stefania Maanana
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO530333231039
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium
Medis Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Kupang

Benar - benar telah selesai melakukan Penelitian di Instalasi Patologi Anatomi
RSUD Prof. DR. W.Z.Johannes Kupang, selama 3 (Tiga) Hari, mulai dari tanggal 22 s/d 26
Mei 2026 dengan judul

**"Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas L.*) sebagai Alternatif Pengganti
Eosin pada Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik"**

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



Kupang, 26 Mei 2026
Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang

dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP 19730722 200112 1 004

PARAF HIERARKI	
Wakil Direktur Keuangan dan Umum	
Kepala Bagian Program Data dan Evaluasi	
Kepala Instalasi Penelitian dan Pengembangan	

Lampiran 11. Informed Consent

INFORMED CONSENT

(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian dengan judul **“Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu Sebagai Alternatif Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik”**.

Dengan ini saya menyatakan bersedia mengikuti penelitian secara sukarela sebagai subyek penelitian dan diambil Mukosa mulut tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Kupang..... 2026

Peneliti

Responden

(Ika Stefania Maanana)

(.....)

Lampiran 12. Lembaran Konsul

Kemenkes

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

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	Ma Stefania Maanara
NIM :	905303333231039.
JUDUL :	Revisi Ekstrak ulai jalar ungu (Ipomoea batatas L.) sebagai Alternatif pengganti Esli pada perawatan sitologi mukosa mulut metode Diff Quik

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pengajuan judul	06/08/2025	A
2.	Pengajuan judul	28/08/2025	A
3.	Pengajuan judul	25/08/2025	A
4.	Pengajuan judul	01/09/2025	A
5.	Konsultasi latar belakang	31/10/2025	A
6.	Revisi BAB 1, 2, 3.	03/12/2025	A
7.	Konsultasi BAB 3	17/12/2025	A
8.	Revisi BAB 1	22/12/2025	A
9.	Konsultasi BAB 1, 2, 3.	27/12/2025	A
10.	Konsultasi PET	07/01/2026	A
11.	Revisi BAB 1, 2, 3.	08/01/2026	A
12.	Konsul hasil Ekstrak	12/05/2026	A
13.	Konsul hasil perawatan	22/05/2026	A
14.	Konsul BAB 4	02/06/2026	A
15.	Revisi BAB 4 dan 5	03/06/2026	A
16.	Konsul BAB 4 dan 5	04/06/2026	A

CS Dipindai dengan CamScanner

117 || Panduan Penulisan KTI 2025

17	KONSULI BAB 4 dan 5	05/06/2026	

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,



M. Ketut Yuliana Sari, S.ST, M.MuT
 NIDN 19910209 015 032004

Kupang, 5 Juni 2026

Ketua Prodi DIII TLM,



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

Lampiran 13. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8900256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Ika Stefania Maanana
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303333231039
Dosen Pembimbing	: Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M.Imun
Penguji	: Meliance Bria, S.Si., M.Si
Jurusan	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah	: Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas L.</i>) Sebagai Alternatif Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik.

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 5% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 28 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermin Kale SST

NIP. 198507042010121002