

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Uji *Kruskal Wallis*

#### Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
Sitoplasama	Kontrol	3	11,00
	ekstrak 1%	3	6,50
	ekstrak 3%	3	6,50
	ekstrak 5%	3	2,00
	Total	12	

#### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	Sitoplasama
Chi-Square	11,000
Df	3
Asymp. Sig.	,012

a. **Kruskal Wallis Test**

b. **Grouping Variable: konsentrasi**

**Lampiran 2. Hasil uji Mann Whitney**

**Ranks**

	<b>Konsentrasi</b>	<b>N</b>	<b>Mean Rank</b>	<b>Sum of Ranks</b>
<b>Sitoplasma</b>	Kontrol	3	5,00	15,00
	Ekstrak asoka 1%	3	2,00	6,00
	Total	6		

**Test Statisticsa**

	<b>Sitoplasma</b>
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,121
Asymp. Sig. (2-tailed)	,034
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100b

**a. Grouping Variable: Konsentrasi**

**b. Not corrected for ties.**

**Ranks**

	<b>Konsentrasi</b>	<b>N</b>	<b>Mean Rank</b>	<b>Sum of Ranks</b>
<b>Sitoplasma</b>	Kontrol	3	5,00	15,00
	Ekstrak asoka 3%	3	2,00	6,00
	Total	6		

**Test Statisticsa**

	<b>Sitoplasma</b>
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,121
Asymp. Sig. (2-tailed)	,034
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100b

**a. Grouping Variable: Konsentrasi**

**b. Not corrected for ties.**

### Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sitoplasma	Kontrol	3	5,00	15,00
	Ekstrak asoka 5%	3	2,00	6,00
	Total	6		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Sitoplasma
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,236
Asymp. Sig. (2-tailed)	,025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

## Lampiran 3. Etik Penelitian

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0008/2024

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

Peneliti utama : Anasthasia Natalia Mero  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Politeknik kesehatan kementerian  
kesehatan kupang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"POTENSI PERASAN BUNGA ASOKA MERAH SEBAGAI PENGGANTI EOSIN DALAM PENGECATAN DIFF  
QUICK PADA SEL EPITEL MUKOSA RONGGA MULUT"**

*"THE POTENTIAL OF RED ASOKA FLOWER JUICE AS A SUBSTITUTE FOR EOSIN IN QUICK DIFF PAINTING OF  
THE MUCOSAL EPITHELIAL CELLS OF THE ORAL CAVITY"*

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 13 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Desember 2024.

*This declaration of ethics applies during the period March 13, 2024 until December 31, 2024.*

*March 13, 2024*  
*Chairperson,*



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

Anggota Peneliti : Anasthasia Natalia Mero

## Lampiran 4. Surat Izin 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) – 833614. Fax (0380) 832892  
Website : [www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id](http://www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id) email : [rsudjohannes@gmail.com](mailto:rsudjohannes@gmail.com)  
KUPANG Kode Pos : 85111

Kupang, 04 April 2024

Nomor : 445/ 405 /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.XXXVII2260/2024, 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.	Anasthasia Natalia Mero	Potensi Perasan Bunga Asoka Merah Sebagai Pengganti Eosin Dalam Pengecatan Diff Quick Pada Sel Epitel Mukosa Rongga Mulut	16 April 2024 s/d 16 Mei 2024

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



Kepala Bagian Kepegawaian Dan Umum,  
Herminda Legimakani, S.Kep, Ners., MPH  
(Penitip/ya)  
HP: 081216 199502 2 001

PARAF HIERARKI	
ANALIS SUMBER DAYA MANUSIA APARATUR AHLI MUDA	f

## Lampiran 5. Surat Izin Pembuatan Ekstrak di Universitas Nusa Cendana



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NUSA CENDANA

Jl. Adisucipto Penfui Kotak Pos 104 Kupang 85001 NTT  
Telp. (0380) 881597, Fax (0380) 881557 Website: <https://undana.ac.id>  
Email: [info.undana.ac.id](mailto:info.undana.ac.id)

Kupang, 17 April 2024

### SURAT KETERANGAN ASISTENSI K3 LABORATORIUM

Nomor: 144/K3/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Anasthasia N. Mero

Nim : P05303333210769

Prodi/Univ : Teknologi Laboratorium Medis/POLTEKKES

adalah benar nama di atas tercatat telah melakukan asistensi untuk memasuki laboratorium guna melakukan praktikum/penelitian.

Demikian keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala UPT Laboratorium Terpadu



Dr. Dodi Darmakusuma, S.Si., M.Si  
NIP: 197107021999031003

Instruktur K3

Serolya S. Kadang

## Lampiran 6. 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 HTTA NO.19 KUPANG-NTT KODE POS 85111  
KUPANG  
TELP 0380823435

### SURAT KETERANGAN HASIL PENELITIAN

Nama : Anasthasia Natalia Mero  
NIM : PO530333210769  
Judul Penelitian : **Potensi Perasan Bunga Asoka Merah Sebagai Pengganti Eosin Dalam Pengecatan Diff Quick Pada Sel Epitel Mukosa Rongga Mulut**

#### Parameter penelitian:

1. Skor 1 (tidak baik) jika sitoplasma terwarnai sebagian yang dilihat pada 10 lapang pandang dengan perbesaran 10x dan 40x serta warna pada sediaan tidak seragam
2. Skor 2 (kurang baik) jika, sitoplasma hampir terwarnai seluruhnya tapi tidak merata
3. Skor 3 (baik) jika seluruh sitoplasmanya terwarnai dengan jelas yang dilihat pada 10 lapang pandang dengan perbesaran 10x dan 40x


#### Skor Parameter Penelitian Sediaan Sitologi Menggunakan Eosin

Preparat	Parameter Penelitian
	Sitoplasma
1	3
2	3
3	3

**Skor Parameter Penelitian Sediaan Sitologi Menggunakan**

Preparat	Parameter Penelitian		
	Sitoplasma		
	1%	3%	5%
1	1	1	1
2	2	2	1
3	2	2	1

Mengetahui

  
dr. Syeben H. E. Hielingwati Sp.PA  
NIP. 198101152014022001



## Lampiran 7. Surat 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) – 833614.Fax (0380) 832892  
Website : [www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id](http://www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id) email : [rsudjohannes@gmail.com](mailto:rsudjohannes@gmail.com)  
KUPANG Kode Pos : 85111

### SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN Nomor : 445/ 638 /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 : Anasthasia Natalia Mero  
Jenis Kelamin : Perempuan  
NIM : PO530333210769  
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan  
Kementerian Kesehatan Kupang

Benar - benar telah selesai melakukan Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang, selama 6 (enam) hari, mulai dari tanggal 24 April 2024 s/d 29 April 2024 dengan judul

**"Potensi Perasan Bunga Asoka Merah Sebagai Pengganti Eosin Dalam Pengecatan Diff Quick Pada Sel Epitel Mukosa Rongga Mulut"**

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



Kupang, 02 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	
ANALIS SUMBER DAYA MANUSIA APARATUR AHLI MUDA	/

## Lampiran 8. Pembuatan ekstrak bunga asoka merah

Sebelum dikeringkan



Sesudah dikeringkan



Sampel dihaluskan



Penimbangan bubuk bunga asoka



Maserasi bubuk bunga asoka



Proses Evaporasi



Hasil Ekstrak bunga asoka



## Lampiran 9. Proses Pewarnaan diff quick

Pengambilan sampel mukosa mulut



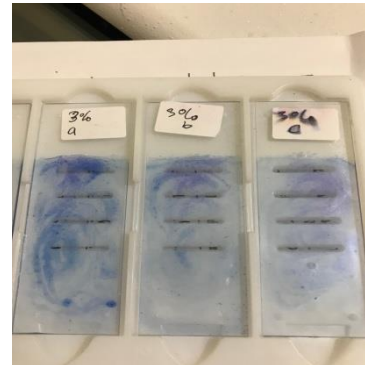
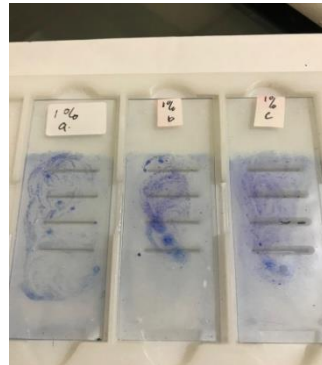
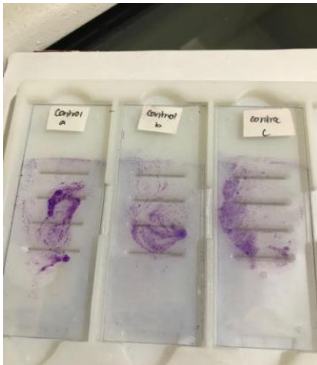
Zat Pewarnaan



Slide Kontrol

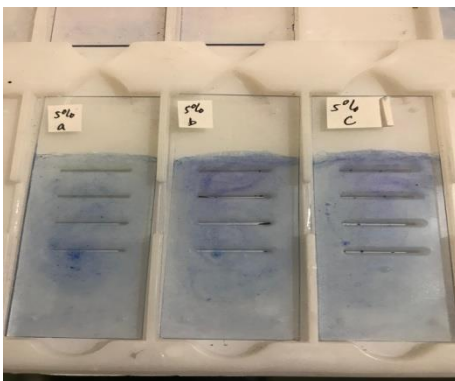
Slide konsentrasi 1%

Slide konsentrasi 3%



Slide konsentrasi 5%

mikroskop kamera konektor Cx-31



## Lampiran 10. 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 : Anas Thasia N. Mero  
 NIM : 90530333210769  
 Judul :

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Pentuan Judul	08 September 2023	<i>[Signature]</i>
2.	Konsultasi Bab I	08 September 2023	<i>[Signature]</i>
3.	Konsultasi Bab I - <u>III</u>	22 September 2023	<i>[Signature]</i>
4.	Konsultasi Bab I - <u>IV</u>	10 Okt 2023	<i>[Signature]</i>
5.	Konsultasi Bab I - <u>III</u>	17 Okt 2023	<i>[Signature]</i>
6.	Konsultasi Bab I - <u>III</u>	03 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
7.	Konsultasi Bab I - <u>III</u>	04 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
8.	Konsultasi Bab I - <u>IV</u>	05 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
9.	Revisi Bab IV, V	08 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
10.	Konsultasi BAB IV dan V	09 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
11.	Konsultasi BAB IV dan V	12 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
12.	Konsultasi BAB IV dan V	15 Jan 2024	<i>[Signature]</i>
13.	Konsultasi BAB IV dan V	16 Jan 2024	<i>[Signature]</i>

14.	Konsultasi BAB IV dan V	10 Apr 2024	Mr
15.	Konsultasi DAPUS dan Lampiran	15 Apr 2024	Mr
16.	Konsultasi DAPUS dan Lampiran	16 Apr 2024	Mr

- 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,

*Yuanita*

Dr. Yuanita Clara Luthi Rogaleti, S.Si, M.Tes.  
NIDN.

Kupang, ..... 2024

Ketua Program Studi TLM  
Poltekkes Kemenkes Kupang.

*Agustina W. Djuma*

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