

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN HASIL FIKSASI KERING DAN FIKSASI BASAH
PEWARNAAN PAPANICOLOAU MUKOSA MULUT



LADIKA APRILIA AZZHARA
P07134120017

PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2023

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN HASIL FIKSASI KERING DAN FIKSASI BASAH

PEWARNAAN PAPANICOLOAU MUKOSA MULUT

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Teknologi Laboratorium Medis



LADIKA APRILIA AZZHARA
P07134120017

PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2023


PERSETUJUAN PEMBIMBING
KARYA TULIS ILMIAH
“GAMBARAN HASIL FIKSASI KERING DAN FIKSASI BASAH
PEWARNAAN PAPANICOLOAU MUKOSA MULUT”

Disusun oleh :
LADIKA APRILIA AZZHARA
P07134120017

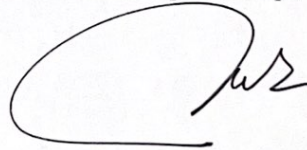
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

05 Mei 2023

Menyetujui,
Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping



Siti Nuryani, S.Si, M.Sc
NIP 19650325 198603 2 001



Menik Kasiyati, S.ST, M.Imun
NIP 19811019 200604 2 001

Yogyakarta, 05 Mei 2023
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Yogyakarta



Muji Rahayu, S.Si. Apt, M.Sc
NIP 19660615 198511 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

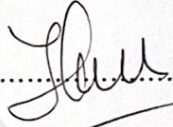
KARYA TULIS ILMIAH

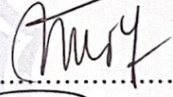
**“GAMBARAN HASIL FIKSASI KERING DAN FIKSASI BASAH
PEWARNAAN PAPANICOLOAU MUKOSA MULUT”**


Disusun oleh :
LADIKA APRILIA AZZHARA
P07134120017

Telah dipertahankan dalam sidang di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal : 08 Mei 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Anik Nuryati, S.Si, M.Sc
NIP 19660226 198511 2 001 (.....)

Anggota
Siti Nuryani, S.Si, M.Sc
NIP 19650325 198603 2 001 (.....)

Anggota
Menik Kasiyati, S.ST, M.Imun
NIP 19811019 200604 2 001 (.....)

Yogyakarta, 08 Mei 2023

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Yogyakarta



Muji Rahayu, S.Si. Apt, M.Sc
NIP 19660615 198511 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ladika Aprilia Azzhara

NIM : P07134120017

Tanda Tangan :



Tanggal 05 April 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ladika Aprilia Azzhara

NIM : P07134120017

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul:

“Gambaran Hasil Fiksasi Kering dan Fiksasi Basah Pewarnaan Papanicoloau Mukosa Mulut”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmediaka/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 5 April 2023
Yang menyatakan,


(Ladika Aprilia Azzhara)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis pada Program Studi Diploma III Poltekkes Kemenkes Yoyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Subrata Tri Widada, SKM.M,Sc selaku Ketua Program Studi Diploma III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan masukan, saran dan perbaikan.
5. Menik Kasiyati, S.ST, M.Imun selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan penjelasan dan pengarahan.
6. Anik Nuryati, S.Si, M.Sc selaku Ketua Dewan Penguji yang telah membantu memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis atas bantuan dan dukungan dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
8. Orang tua saya yang sangat saya cintai yaitu Bapak Kurman dan Ibu Sutari yang selalu memberikan motivasi dan dukungan baik material maupun moral.
9. Kakak-kakak saya yang tercinta yaitu Steffian Dian Zoulina, Rizky Agoeng Inaya, Eka Yuliasih dan keponakan saya Malaika Nazneen Crsytaleonilda
10. Rahardian Dwi Cahya yang sudah menemani dan memberi dukungan.

11. Asmita, Dwi Rahayu, Rahmanisa, Putu Ayu selaku teman-teman yang sudah membantu dalam masa perkuliahan.
12. Teman-teman mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dan kelompok penelitian yang selalu berbagi ilmu dan selalu bekerjasama.

Penulis berharap hasil Karya Tulis Ilmiah ini akan memberikan manfaat bagi segala pihak. Semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas semua kebaikan pihak yang telah membantu. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 5 April 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Pewarnaan Papanicoloau.....	7
2. Pembuatan Sediaan Preparat Mukosa Mulut	8
3. Fiksasi	9
4. Fiksasi Sediaan Sitologi	13
5. Mukosa Mulut	15
B. Kerangka Teori.....	16
C. Hubungan Antar Variabel	17
D. Pertanyaan Penelitian	17

BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Subjek dan Objek Penelitian	19
C. Alur Penelitian	21
D. Tempat dan Waktu Penelitian	21
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	22
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	24
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
H. Uji Validitas Instrumen	25
I. Prosedur Penelitian.....	25
J. Manajemen Data	27
K. Etika Penelitian	27
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan.....	32
BAB V PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	16
Gambar 2. Hubungan Antar Variabel	17
Gambar 3. Desain Penelitian.....	18
Gambar 4. Alur Penelitian.....	21
Gambar 5. Hasil Pengulangan Mikroskopis.....	28

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional Variabel Terikat	24
Tabel.2 Skor Penilaian Hasil Mikroskopik	30
Tabel.3 Skor Penilaian Hasil Mikroskopik Inti Sel	31
Tabel.4 Skor Penilaian Hasil Mikroskopis Sitoplasma.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Kode Etik

Lampiran 2. Kode Etik

Lampiran 3. Persetujuan Responden

Lampiran 4. Alat dan Bahan Penelitian

Lampiran 5. Proses Penelitian