

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN HASIL FIKSASI ALKOHOL 95% SELAMA 8,10,12 MENIT
PADA PEWARNAAN PAPANICOLAOU MUKOSA MULUT



ASMITA NAIDA RAHMAN
P07134120013

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL FIKSASI ALKOHOL 95% SELAMA 8,10,12 MENIT
PADA PEWARNAAN PAPANICOLAOU MUKOSA MULUT**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Teknologi Laboratorium Medis



ASMITA NAIDA RAHMAN

P07134120013

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

**“GAMBARAN HASIL FIKSASI ALKOHOL 95% SELAMA 8,10,12
MENIT PADA PEWARNAAN PAPANICOLAOU MUKOSA MULUT”**

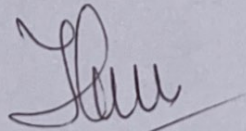
Disusun Oleh :
ASMITA NAIDA RAHMAN
P07134120013

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
03 Mei 2023

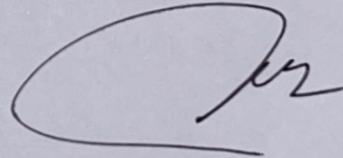
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping



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



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

Yogyakarta, 03 Mei 2023
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan
Yogyakarta



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“GAMBARAN HASIL FIKSASI ALKOHOL 95% SELAMA 8,10,12
MENIT PADA PEWARNAAN PAPANICOLAOU MUKOSA MULUT”**

Disusun Oleh :

ASMITA NAIDA RAHMAN

P07134120013

Telah dipertahankan dalam sidang di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal :

05 Mei 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Siti Nuryani, S.Si, M.Sc

NIP 19650325 198603 2 001

(.....)

Anggota

Anik Nuryati, S.Si, M.Sc

NIP 19660226 198511 2 001

(.....)

Anggota

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 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 : Asmita Naida Rahman

NIM : P07134120013

Tanda Tangan : 

Tanggal : 5 Mei 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 : Asmita Naida Rahman
NIM : P07134120013
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 Alkohol 95% selama 8,10,12 Menit pada Pewarnaan Papanicolaou 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 Mei 2023

Yang menyatakan,



(Asmita Naida Rahman)

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. Anik Nuryati, S.Si, M.Sc selaku pembimbing Utama yang telah memberikan Penjelasan dan pengarahan
5. Menik Kasiyati, S.ST, M.Imun selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan penjelasan dan Pengarahan
6. Siti Nuryani, 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 Karya Tulis Ilmiah.
8. Orang tua yang sangat cintai yaitu Bapak Faturrahman dan Ibu Ariyanti yang selalu memberikan dukungan, Semangat, cinta dan kasih sayang.
9. Ladika, Dwi, Tiwi, Nisa yang telah membantu dalam masa perkuliahan dan selalu mendukung saya dalam keadaan apapun.
10. Terima Kasih kepada seorang Mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dengan Nim P07134120023 yang dalam hal ini adalah Laki – Laki

yang selalu memberikan semangat kasih sayang dan cinta sehingga penulis bisa sampai pada saat ini.

Penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas semua kebaikan pihak yang telah membantu. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih. kepada semua pihak yang telah membantu hingga karya tulis ilmiah ini dapat selesai.

Yogyakarta, Januari 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
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Pengertian Mukosa.....	9
2. Pembuatan Preparat.....	9
3. Pewarnaan Papanicolaou.....	9
4. Pengertian Fiksasi	10
5. Fiksasi Sediaan Sitologi	14
B. Kerangka Teori.....	16
C. Hubungan Antar Variabel	17
D. Hipotesis Penelitian.....	17

BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	20
C. Alur Penelitian	22
D. Waktu dan Tempat Penelitian	23
E. Variabel Penelitian.....	23
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	24
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
H. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
I. Uji Validitas Instrumen	25
J. Prosedur Penelitian	26
K. Manajemen Data.....	26
L. Etika Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBASAN	29
A. Hasil	29
B. Pembahasan	35
BAB V PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	17
Gambar 2. Hubungan Antar Variabel	18
Gambar 3. Desain Penelitian.....	20
Gambar 4. Alur Penelitian.....	24
Grafik 1. Grafik Inti Sel	34
Grafik 2. Grafik Sitoplasma	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Pengamatan secara Mikroskopik	30
Tabel 2. Skor Penilaian	32
Tabel 3. Skor Penilaian Inti Sel.....	32
Tabel 4. Skor Penilaian Sitoplasma	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengantar Kode Etik

Lampiran 2. Persetujuan Layak Etik

Lampiran 3. Alat dan Bahan