

SKRIPSI

**PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMERIKSAAN
TERHADAP KADAR GLUKOSA PADA TABUNG NAF**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik



**FIA FATIMAH
P07134217047**

**PRODI DIV SARJANA TERAPAN
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

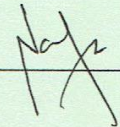
PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMERIKSAAN
TERHADAP KADAR GLUKOSA PADA TABUNG NAF

Disusun oleh :
FIA FATIMAH
P07134217047

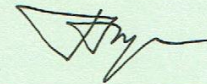
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 26 Desember 2018

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

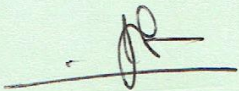
Ketua,
Narendra Yoga Hendarta, ST, M.Biotech
NIP. 19740429 200312 1 002


(_____)

Anggota,
Sujono, SKM, M.Sc.
NIP. 19630306 198603 1 005


(_____)

Anggota,
Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc.
NIP. 19631128 198303 1 001

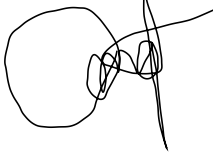

(_____)

Yogyakarta, 26 Desember 2018
Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc.
NIP. 19631128 198303 1 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Fia Fatimah
NIM : P07134217047
Tanda Tangan : 
Tanggal : 26 Desember 2018

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Fia Fatimah
NIM : P07134217047
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Analis Kesehatan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

PENGARUH LAMA PENUNDAAN PEMERIKSAAN TERHADAP KADAR GLUKOSA PADA TABUNG NAF

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 26 Desember 2018

Yang menyatakan



(Fia Fatimah)

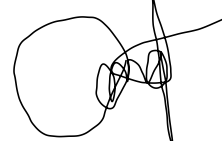
KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik pada Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM.,M.Kes. selaku direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Subrata Tri Widada, SKM., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan dan Dosen Penguji
3. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc. selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Analis Kesehatan
4. Narendra Yoga Hendarta, ST, M.Biotech. selaku Pembimbing Utama
5. Sujono, SKM, M.Sc. selaku Pembimbing Pendamping
6. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
7. Sahabat-sahabatku yang telah banyak membantu dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Proposal Skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 26 Desember 2018



Fia Fatimah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN OROSINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR REAKSI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Kerangka Teori.....	20
C. Hubungan Antar Variabel.....	21
D. Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	22
B. Alur Penelitian.....	23
C. Sampel.....	24
D. Waktu dan Tempat.....	24
E. Variabel Penelitian.....	25
F. Definisi Operasional.....	25
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	26
H. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian.....	26
I. Uji Validitas.....	28
J. Prosedur Penelitian.....	31
K. Manajemen Data.....	33
L. Etika Penelitian.....	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. HASIL.....	35
B. PEMBAHASAN.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. KESIMPULAN.....	44
B. SARAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Jalur Glikolisis.....	11
Gambar 2. Kerangka Teori.....	20
Gambar 3. Hubungan Antar Variabel.....	21
Gambar 4. Gambar Desain <i>One-Group Pretest-Posttest Design</i>	22
Gambar 5. Alur Penelitian.....	23
Gambar 6. Aturan Westgard.....	29
Gambar 7. Perbandingan Rerata Kadar Glukosa Yang Segera Diperiksa dan Dilakukan Penundaan.....	39

DAFTAR REAKSI

	Halaman
Reaksi 1. Reaksi pada metode Glukosa Oksidase (Reaksi Tinder).....	14
Reaksi 2. Reaksi pada metode Heksokinase.....	14

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai Rujukan Glukosa Serum/Plasma.....	15
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia.....	37
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kadar Glukosa.....	38
Tabel 5. Deskripsi Rerata Kadar Glukosa yang Langsung dan Dilakukan Penundaan Pemeriksaan.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 Penjelasan Sebelum Persetujuan.....	47
LAMPIRAN 2 Penjelasan Sebelum Persetujuan.....	48
LAMPIRAN 3 Informed Consent.....	49
LAMPIRAN 4 Ethical Clearance Penelitian.....	50
LAMPIRAN 5 Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa.....	51
LAMPIRAN 6 Perhitungan Statistik.....	52
LAMPIRAN 7 Nilai Kalibrasi dan Kontrol Alat Analitik.....	53
LAMPIRAN 8 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	54