

SKRIPSI
PENGARUH PENDIAMAN DARAH SITRAT PADA SUHU 2-8°C
TERHADAP NILAI *ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN*
***TIME* (APTT)**



DESTINE AFIFAH
NIM. P07134218043

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022

SKRIPSI
PENGARUH PENDIAMAN DARAH SITRAT PADA SUHU 2-8°C
TERHADAP NILAI *ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN*
TIME (APTT)

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



DESTINE AFIFAH
NIM. P07134218043

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“PENGARUH PENDIAMAN DARAH SITRAT PADA SUHU 2-8°C TERHADAP
NILAI *ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN TIME* (APTT)”

Disusun Oleh :

DESTINE AFIFAH

NIM. P07134218043

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :

21 April 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sistiyono, SKM, MPH.
NIP. 19641217 98603 1 001

Pembimbing Pendamping,



Sujono, SKM, MSc.
NIP. 19630306 198603 1 005

Yogyakarta, 21 April 2022
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Yogyakarta



Subrata Tri Widada, SKM, MSc.
NIP. 19631128 198303 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“PENGARUH PENDIAMAN DARAH SITRAT PADA SUHU 2-8°C TERHADAP
NILAI *ACTIVATED PARTIAL THROMBOPLASTIN TIME* (APTT)”**

Disusun Oleh :

DESTINE AFIFAH

NIM. P07134218043

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

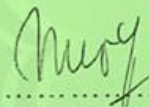
Pada tanggal : 21 April 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Siti Nuryani, S.Si., M.Sc.


NIP. 19650325 198603 2 001

(.....)

Anggota,

Sistiyono, SKM, MPH.


NIP. 19641217 98603 1 001

(.....)

Anggota,

Sujono, SKM, MSc.

NIP. 19630306 198603 1 005

(.....)

Yogyakarta, 21 April 2022

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Yogyakarta



Subrata Tri Widada, SKM, MSc.
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 : Destine Afifah

NIM : P07134218043

Tanda Tangan : 

Tanggal : 21 April 2022

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

Sebagai aktivis akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Destine Afifah
NIM : P07134218043
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

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

“Pengaruh Pendiaman Darah Sitrat Pada Suhu 2-8°C Terhadap Nilai *Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)*”

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.

Yogyakarta, 21 April 2022

Yang menyatakan



(Destine Afifah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Skripsi berjudul " *Pengaruh Pendiapan Darah Sitrat Pada Suhu 2-8°C Terhadap Nilai Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)* " dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Siti Nuryani, S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta dan Ketua Dewan Penguji.
4. Sistiyo, SKM., MPH. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis.
5. Sujono, SKM, M.Sc. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan semangat dukungan, waktu, saran dan ilmu kepada penulis.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna dikarenakan keterbatasan penulis. Penulis mengucapkan terimakasih dan semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Kerangka Teori.....	33
C. Hubungan Antar Variabel	34
D. Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	35
B. Alur Penelitian	37
C. Populasi dan Sampel Penelitian	38
D. Waktu dan Tempat Penelitian	41
E. Variabel Penelitian	42
F. Definisi Operasional.....	42
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	43
H. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	44
I. Uji Validitas Instrumen.....	45
J. Prosedur Penelitian.....	45

K. Manajemen Data	50
L. Etika Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil	54
B. Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Pembekuan Darah.....	23
Gambar 2. Kerangka Teori.....	33
Gambar 3. Hubungan Antar Variabel	34
Gambar 4. Desain Penelitian.....	36
Gambar 5. Alur Penelitian.....	37
Gambar 6. Diagram Rerata Hasil Pemeriksaan APTT Berdasarkan Variasi Waktu Pendiaman Darah Sitrat pada Suhu 2-8°C.....	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Persentase Selisih dan Perbedaan Rata-rata Hasil Pemeriksaan APTT Berdasarkan Variasi Lama Waktu Pendiaman	57
Tabel 2. Hasil Uji Normalitas Data.....	58
Tabel 3. Hasil Uji <i>Repeated Measures ANOVA</i>	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

Lampiran 2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian

Lampiran 3. Naskah PSP

Lampiran 4. Informed Consent

Lampiran 5. Nilai APTT

Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian