

SKRIPSI

**KADAR ASAM URAT DALAM SERUM YANG DISIMPAN DENGAN
SERUM SEPARATOR TUBE (SST) SELAMA 7 HARI PADA SUHU 2-8°C**



MAY LUSI

NIM. P07134220029

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

**KADAR ASAM URAT DALAM SERUM YANG DISIMPAN DENGAN
SERUM SEPARATOR TUBE (SST) SELAMA 7 HARI PADA SUHU 2-8°C**

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



MAY LUSI

NIM. P07134220029

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“KADAR ASAM URAT DALAM SERUM YANG DISIMPAN DENGAN
SERUM SEPARATOR TUBE (SST) SELAMA 7 HARI PADA SUHU 2-8°C”

Disusun oleh:



MAY LUSI

NIM. P07134220029

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

14 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



BAMBANG SUPRIYANTA, S.Si, M.Sc
NIP. 19620410 198403 1 003

Pembimbing Pendamping,



SUJONO, SKM, M.Sc
NIP. 19630306 198603 1 005

Yogyakarta, 14 Mei 2024

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



MUJI RAHAYU, S.Si, Apt, M.Sc
NIP. 19660615 198511 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“KADAR ASAM URAT DALAM SERUM YANG DISIMPAN DENGAN
SERUM SEPARATOR TUBE (SST) SELAMA 7 HARI PADA SUHU 2-8°C”**

Disusun Oleh


MAY LUSI


NIM. P07134220029

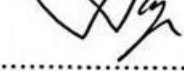
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 16 Mei 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dra. Rita Rena Pudyastuti, M.Kes (.....) 
NIP. 19680523 199403 2 000

Anggota,
Bambang Supriyanta, S.Si, M.Sc (.....) 
NIP. 19620410 198403 1 003

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

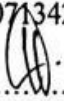
Yogyakarta, 16 Mei 2024

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


MUJI RAHAYU, S.Si, Apt, M.Sc
NIP. 19660615 198511 2 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISIANALITAS

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

Nama : May Lusi
NIM : P0713422029
Tanda Tangan : 

Tanggal : 16 Mei 2024

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

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

Nama : May Lusi
NIM : P0713422029
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- FreeRight*)** atas Skripsi saya yang berjudul:

**KADAR ASAM URAT PADA SERUM YANG DISIMPAN DALAM
SERUM SEPARATOR TUBE (SST) SELAMA 7 HARI PADA SUHU 2-8°C.**

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 selamata tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal: 16 Mei 2024

Yang menyatakan


May Lusi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Kadar Asam Urat pada Serum yang Disimpan dalam *Serum Separator Tube* (Sst) Selama 7 Hari pada Suhu 2-8°C”. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis 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. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti Pendidikan di Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan izin dan dorongan dalam penyusunan karya tulis ini.
3. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan izin dan dorongan dalam penyusunan karya tulis ini.
4. Bambang Supriyanta, S.Si, M.Sc selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan penjelasan dan pengarahan
5. Sujono, SKM, M.Sc selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan penjelasan dan pengarahan
6. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

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

Yogyakarta, 16 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISIANALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Hubungan Antar Variabel	Error! Bookmark not defined.
D. Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
E. Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.

F. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Definisi Operasional Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
I. Alat Ukur.....	Error! Bookmark not defined.
J. Uji Validitas Instrumen.....	Error! Bookmark not defined.
K. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
L. Manajemen Data.....	Error! Bookmark not defined.
M. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Komposisi Reagen Asam Urat.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Analisa Statistik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Hasil Perbedaan Statistik	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Susunan Kimia Asam Urat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Hubungan Antar Variabel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. Rerata Kadar Asam Urat	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Peneliti	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Sertifikat Alat	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Sertifikat Kalibrasi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Pemantapan Mutu Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Pemantapan Mutu Internal	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Output Olah Data SPSS	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Ethical Clearence	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Pemantauan Suhu Kulkas	Error! Bookmark not defined.