

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN KADAR UREUM PADA SERUM
DAN PLASMA HEPARIN



SAMAHAH SALWA SALSABILA
P07134118007

PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN KADAR UREUM PADA SERUM
DAN PLASMA HEPARIN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Analis Kesehatan



SAMAHAH SALWA SALSABILA
P07134118007

PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA

TAHUN 2021

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KTI

"Perbedaan Kadar Ureum pada Serum dan Plasma Heparin"

Disusun oleh :

SAMAHAH SALWA SALSABILA

P07134118007

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal

30 April 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc

NIP. 19631128 198303 1 001

Pembimbing Pendamping,



Zulfikar Husni Faruq, SST, M.Si

NIP. 19890725 201902 1 001

Yogyakarta, 27 October 2021

Ketua Jurusan Analis Kesehatan



Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc

NIP. 19631128 198303 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

KTI

” Perbedaan Kadar Ureum pada Serum dan Plasma Heparin”

Disusun oleh :

SAMAHAH SALWA SALSABILA

NIM P07134118007

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 30 April 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc

NIP. 19660615 198511 2 001

Anggota,

Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc

NIP. 19631128 198303 1 001

Anggota,

Zulfikar Husni Faruq, SST, M.Si.

NIP. 19890725 201902 1 001



(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta, 27 October 2021



Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc

NIP. 19631128 198303 1 001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Samahah Salwa Salsabila

NIM : P07134118007

Tanda Tangan : 

Tanggal : 27 October 2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan KTI ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. KTI ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari 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 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan Pembimbing Utama yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Anik Nuryati, S.Si, M.Sc selaku Ketua Program studi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medik Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Zulfikar Husni Faruq, SST, M.Si. selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah .
5. Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Seluruh dosen dan karyawan yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Orang Tua dan Saudara yang telah mendo'akan dan memotivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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, 30 April 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Serum	5
2. Plasma heparin	5
3. Ureum	6
B. Kerangka Teori	18
C. Hubungan Antar Variabel.....	19
D. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian	20
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
D. Alur Penelitian	23
E. Variabel Penelitian	24
F. Batasan Istilah.....	24

G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
H. Alat Ukur Penelitian	26
I. Uji Validitas Instrumen	27
J. Prosedur Penelitian	27
K. Manajemen Data	29
L. Etika Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum pada Serum dan Plasma Heparin.....	32
Tabel 2. Uji Normalitas Data dan Uji Beda <i>Independent T-Test</i>	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori.....	18
Gambar 2. Hubungan antar variable.....	19
Gambar 3. Alur penelitian.....	23
Gambar 4. Rerata kadar ureum pada serum dan plasma heparin.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Ethical Clearance
- Lampiran 2. Surat Peminjaman Laboratorium Kimia Klinik
- Lampiran 3. Surat Pernyataan Peneliti
- Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5. Surat Layak Etik
- Lampiran 6. Hasil Perhitungan Kadar Ureum Pada Serum Dan Plasma Heparin
- Lampiran 7. Informed Consent
- Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian