

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR ASAM URAT
PADA LANSIA DI DUSUN GAMPING UTARA SLEMAN**

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



**SEKAR AYU NITASARI
P07134121006**

**PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JUSUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR ASAM URAT PADA
LANSIA DI DUSUN GAMPING UTARA SLEMAN”

Disusun oleh :

SEKAR AYU NITASARI
P07134121006


Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:


30 April 2024

Menyetujui,


Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


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


Budi Martono, S.Pd, M.Sc
NIP 19671226 198803 1 001

Yogyakarta, 13 Mei 2024
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR ASAM URAT PADA
LANSIA DI DUSUN GAMPING UTARA SLEMAN”**

Disusun oleh :

SEKAR AYU NITASARI
P07134121006

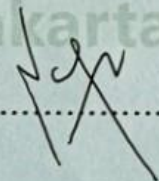
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji Pada tanggal :
13 Mei 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

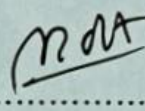
Ketua,
Suyana, S.Si, M.Biotech
NIP 19650930 198511 1 001

(.....


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

(.....


Anggota,
Budi Martono, S.Pd, M.Sc
NIP 19671226 198803 1 001

(.....


Yogyakarta, 13 Mei 2024
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


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

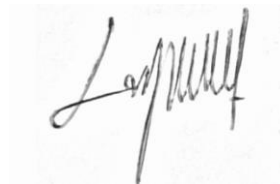
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Sekar Ayu Nitasari

NIM : P07134121006

Tanda Tangan :



Tanggal : 30 April 2024

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Sekar Ayu Nitasari
NIM : P07134121006
Program Studi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

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

“Gambaran Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat pada Lansia di Dusun Gamping Utara Sleman”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas 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 : 30 April 2024

Yang menyatakan,



(Sekar Ayu Nitasari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis pada Program Studi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Bapak Dr. Narendra Yoga Hendarta, ST, M.Biotech selaku pembimbing utama dan Bapak Budi Martono, S.Pd, M.Sc selaku pembimbing pendamping serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Ibu Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc, selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Bapak Subrata Tri Widada SKM, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Diploma III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Bapak Suyana, S.Si, M.Biotech, selaku ketua Dewan Penguji
5. Bapak Dr. Narendra Yoga Hendarta, ST, M.Biotech, selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)
6. Bapak Budi Martono, S.Pd, M.Sc, selaku Pembimbing Pendamping Yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)
7. Seluruh Dosen dan Karyawan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
8. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi penulis dan pembaca.

Yogyakarta, 30 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
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.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
B. Kerangka Teori	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Pertanyaan Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis dan Desain Penelitian	21
B. Alur Penelitian	22
C. Populasi Penelitian	23
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23

E. Variabel Penelitian	23
F. Definisi Operasional.....	24
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	24
H. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
I. Uji Validitas Instrumen	25
J. Prosedur Penelitian.....	26
K. Manajemen Data	28
L. Etika Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Nilai normal kadar asam urat	18
Tabel 2 Sampel Pemeriksaan	28
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kelamin.....	31
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Kadar Asam Urat	31
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Karakteristik Riwayat Asam Urat	32
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Karakteristik Konsumsi Makanan Tinggi Purin	32
Tabel 7 Distribusi Frekuensi Karakteristik Aktivitas Fisik	33
Tabel 8 Tabulasi Silang Kadar Asam Urat Berdasarkan Jenis Kelamin	34
Tabel 9 Tabulasi Silang Kadar Asam Urat Berdasarkan Riwayat Asam Urat.....	35
Tabel 10 Tabulasi Silang Kadar Asam Urat Berdasarkan Konsumsi Makanan Tinggi Purin.....	35
Tabel 11 Tabulasi Silang Kadar Asam Urat Berdasarkan Aktivitas Fisik	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 3 Alur Penelitian.....	22
Gambar 4 Diagram Batang.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)	46
Lampiran 2 Lembar Persetujuan	48
Lampiran 3 Ethical Clearance	49
Lampiran 4 Form Identitas Responden dan Kuesioner	50
Lampiran 5 Formulir Pencatatan Hasil	52
Lampiran 6 Hasil Pemeriksaan Serum Kontrol	53
Lampiran 7 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	54
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian	55