

SKRIPSI

**PERBEDAAN KADAR KALIUM DARAH SEBELUM DAN SESUDAH
DILAKUKAN HEMODIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK DI RS PANTI RAPIH
YOGYAKARTA**

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



**FY SAPTI PUDYANDARI
NIM P07134217050**

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATANYOGYAKARTA
TAHUN 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**“PERBEDAAN KADAR KALIUM DARAH SEBELUM DAN SESUDAH
DILAKUKAN HEMODIALISIS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RS PANTI RAPIH YOGYAKARTA”**

Disusun Oleh :
FY SAPTI PUDYANDARI
NIM. P07134217050

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 18 Januari 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

Anggota,
Budi Setiawan, SKM, M.Sc (.....)
NIP. 1968512302015301 003

Anggota,
Dra. Hj. RR. Ni Ratih Hardisari, M.Kes (.....)
NIP. 19610803 199703 2 001



Yogyakarta, Januari 2019
Ketua Jurusan Analis Kesehatan

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan, maka penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul *“Perbedaan Kadar Kalium Darah Sebelum Dan Sesudah Hemodialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di RS Panti Rapih Yogyakarta”* tepat pada waktunya.

Skripsi ini dapat tersusun atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, dan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Sc. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc. selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Utama.
3. Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
4. Budi Setiawan, SKM, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Pendamping
5. Dra. Hj RR Ratih Hardisari, M. Kes. selaku Dosen Penguji
6. dr. Teddy Janong, M.Kes. selaku Direktur Utama RS Panti Rapih Yogyakarta
7. dr. H Tri Djoko Endro Susilo, Sp. PK selaku Kepala Instalasi Laboratorium RS Panti Rapih yang telah memberikan ijin dan dukungan untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
8. Semua dosen dan pegawai Jurusan Analis Kesehatan atas semua bantuan yang telah diberikan
9. Kedua orang tua, suami dan anak-anak tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat berarti.
10. Teman-teman Mahasiswa Analis Kesehatan terutama kelas Sarjana Terapan Alih Jenjang atas suka dukanya.
11. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terdapat ketidaksempurnaan yang semata-mata dikarenakan keterbatasan penulis. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan 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, Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	6
B. Landasan Teori	26
C. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Waktu dan Tempat	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional.....	30
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	31
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian.....	31
H. Prosedur Penelitian	32
I. Manajemen Data.....	33
J. Etika Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan	38
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Stadium dan Deskripsi dari Gagal Ginjal Kronis.....	16
Tabel 2. Data Penelitian Kadar Kalium Sebelum Dan Sesudah Hemodialisis...	38
Tabel 3. Uji Statistik	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.Struktur Organ Ginjal.....	7
Gambar 2.Proses Hemodialisis	23
Gambar 3.Proses Difusi	24
Gambar 4.Grafik Kategori Populasi Penelitian Berdasarkan Umur.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Kelayakan Etik (*Ethical Clearence*)
- Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 3. Penjelasan Sebelum Persetujuan
- Lampiran 4. Informed Conccent (IC)
- Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kadar Natrium Pasien Gagal Ginjal Kronik Sebelum Dan Sesudah Hemodialisis
- Lampiran 6. Hasil Uji Statistika
- Lampiran 7. Data Quality Control Kalium Alat EasyLite Bulan November – Desember 2018
- Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian