



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dari penulis hantarkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir dengan judul “PENGARUH FAKTOR RISIKO PENYAKIT GINJAL KRONIK TERHADAP KEJADIAN PENURUNAN FUNGSI KOGNITIF PASIEN HEMODIALISA DI RSUS KARAWACI” ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan, Tangerang.

Dalam penulisan karya ini, penulis menyadari terdapat beberapa kesulitan yang ditemui dalam proses penulisan, namun atas bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menempuh dan menyelesaikannya. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Dr. dr. Eka Julianta Wahjoepramono, Sp.BS, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
2. Dr. dr. Allen Widysanto, Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Pelita Harapan.
3. dr. Melanie Widjaja, Sp.A, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang bermanfaat.
4. Dr. Veli Sungono, S.KM, MS, selaku dosen pembimbing statistik yang memberikan pengajaran statistik untuk mengolah data skripsi.



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
FAKULTAS KEDOKTERAN

5. Dr. dr. Nicolaski Lumbuun Sp.FK, selaku dosen statistik yang memberikan pengajaran statistik untuk mengolah data skripsi.
6. dr. Jane Florida Kalumpia M.Biomed, Sp.ParK dan dr. Andry Juliansen Sp.A, selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan dan saran selama sidang skripsi.
7. Keluarga dan sahabat-sahabat yang senantiasa memberikan dukungan moral, doa, dan semangat selama penyusunan skripsi ini.
8. Pasien unit hemodialisa Rumah Sakit Umum Siloam Karawaci yang bersedia menjadi responden dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan besar terhadap penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini dan masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, segala kritik dan saran dari para pembaca akan berguna bagi Tugas Akhir ini untuk semakin lebih baik dan memberi manfaat. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 28 Agustus 2020

Jeremiah Suwandi

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.4 Tujuan penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.5.1 Manfaat Akademik.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyakit Ginjal Kronis	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Epidemiologi	5
2.1.3 Patofisiologi	6
2.1.4 Diagnosis.....	7
2.1.5 Komplikasi.....	8

2.1.6 Hemodialisa	10
2.2 Hipertensi.....	10
2.2.1 Definisi	10
2.2.2 Epidemiologi	11
2.2.3 Klasifikasi.....	11
2.2.4 Patofisiologi	11
2.2.5 Gejala Klinis.....	13
2.2.6 Diagnosis	14
2.2.7 Komplikasi.....	15
2.3 Diabetes Melitus.....	15
2.3.1 Definisi	15
2.3.2 Epidemiologi	15
2.3.3 Klasifikasi.....	16
2.3.4 Patofisiologi	16
2.3.5 Manifestasi Klinis	17
2.3.6 Diagnosis	18
2.3.7 Komplikasi.....	18
2.4 Perokok.....	18
2.4.1 Definisi	18
2.4.2 Epidemiologi	19
2.4.3 Klasifikasi.....	19
2.4.4 Komplikasi.....	19
2.5 Dislipidemia.....	20
2.5.1 Definisi	20
2.5.2 Epidemiologi	20
2.5.3 Klasifikasi.....	21
2.5.4 Patofisiologi	24
2.5.5 Manifestasi Klinis	26
2.5.6 Diagnosis	27
2.5.7 Komplikasi.....	28
2.6 Fungsi Kognitif.....	28
2.6.1 Definisi	28
2.6.2 Penurunan Fungsi Kognitif Ringan	28
2.6.3 Patofisiologi	28
2.6.4 Diagnosis	29
2.6.5 MoCA – Ina.....	29
BAB III KERANGKA TEORI.....	31
3.1 Kerangka Teori	31
3.2 Kerangka Konsep	32
3.3 Hipotesis	32

3.4 Variabel.....	32
3.4.1 Variabel Independen/Bebas	32
3.4.2 Variabel Dependen	32
3.4.3 Variabel Perancu.....	32
3.5 Definisi Operasional.....	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1 Desain Penelitian	37
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	37
4.3 Bahan dan Cara Penelitian	37
4.3.1 Alat dan Bahan.....	37
4.3.2 Cara Melakukan Penelitian	37
4.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	37
4.4.1 Kriteria Inklusi	37
4.4.2 Kriteria Eksklusi.....	38
4.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	38
4.5.1 Populasi Target	38
4.5.2 Populasi Terjangkau.....	38
4.5.3 Sampel Penelitian	38
4.6 Cara Pengambilan Sampel.....	38
4.7 Cara Menghitung Jumlah Sampel	38
4.9 Pengolahan Data	40
4.10 Uji Statistik	41
4.11 Dana Penelitian	41
4.12 Jadwal Penelitian.....	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1 Hasil Penelitian.....	43
5.1.1. Karakteristik Subjek Penelitian	43
5.1.2 Hasil Analisis Kategorik	44
5.1.3 Analisis Multivariat	47
5.2. Pembahasan.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran.....	53
BAB VII DAFTAR PUSTAKA	54
BAB VIII Lampiran	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 – Klasifikasi dislipidemia berdasarkan *EAS*

Tabel 2.2 – Klasifikasi dislipidemia berdasarkan *NCEP*

Tabel 2.3 – Klasifikasi dislipidemia berdasarkan *Frederickson*

Tabel 3.1 – Definisi Operasional

Tabel 4.1 – Dana Penelitian

Tabel 4.2 – Jadwal Penelitian

Tabel 5.1 – Data Sebaran Demografis

Tabel 5.2 – Hasil Analisis *Chi-square*

Tabel 5.3 – Hasil Analisis Multivariat

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 – Diagnosis Penyakit ginjal kronis

Gambar 2.2 – Diagnosis hipertensi



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 – Kerangka Teori

Bagan 3.2 – Kerangka Konsep

Bagan 4.1 – Alur Penelitian



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Informasi Mengenai Penelitian

Lampiran 2 – Informed Consent

Lampiran 3 – Data Partisipan

Lampiran 4 – MoCA-INA Versi Indonesia

