

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan- Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir yang berjudul “**PERBEDAAN VARIABILITAS TEKANAN DARAH ANTARA PASIEN DIABETES MELITUS TYPE 2 DENGAN PROTEINURIA DAN TANPA PROTEINURIA DI KLINIK UTAMA RAHAYU LAMPUNG TENGAH**” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan, Tangerang.

Penulis mengucapkan terima kasih atas doa, dukungan, serta bimbingan kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof. DR. DR. dr. Eka J. 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 Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
3. Dr. dr. Antonia Anna Lukito, SpJP, K selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasihat dan semangat kepada peneliti.
4. Bapak Veli Sungono S.KM, MS yang telah memberikan masukkan statistik kepada peneliti.
5. dr. Maryko Awang Herdian MKK SpOk yang telah membantu melakukan pengambilan data sekunder dan memberikan saran dan motivasi kepada peneliti.
6. dr. I Wayan Suryo Wibowo, M.M.R selaku direktur Klinik Utama Rawat Inap Rahayu yang sudah membantu penelitian dan yang telah memberikan izin serta dukungan untuk dapat melakukan pengambilan data.

7. Seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang.
8. Jason Leonnard Wijaya, Jesslyn Yupiter , Jan Axel Karsten, Juan Rieldo Pardamean Yehezkiel, Khrisna Aristia Hutomo, Loess Salim, San Sao Igidoro Amaral Walter, Tristan Andrew Sembel, William Allen Tanaya, Natasha Vanya , dan Yohanes Wellem Steven Mamoribo selaku teman-teman akrab peneliti yang selalu memberikan dukungan dan saran kepada peneliti dalam menyelesaikan tugas akhirnya.
9. Semua pihak lain yang berkontribusi dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, peneliti menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi peneliti. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat positif bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 4 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Akademik.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Variabilitas Tekanan Darah.....	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Patofisiologi.....	5

2.1.3	Diabetes Melitus dan Variabilitas Tekanan Darah	6
2.1.4	Variabilitas Tekanan Darah dan Penyakit Ginjal	6
2.1.5	Faktor Yang Mempengaruhi Variabilitas Tekanan Darah	7
2.1.6	Metode Pengukuran Variabilitas Tekanan Darah.....	8
2.1.7	Prosedur Pengukuran Tekanan Darah	10
2.1.8	Jenis Pengukuran Tekanan Darah	11
2.1.9	Proses Pengukuran Tekanan Darah	13
2.2	Diabetes Melitus Tipe 2.....	14
2.2.1	Definisi	14
2.2.2	Epidemiologi	14
2.2.3	Faktor Resiko.....	15
2.2.4	Diagnosis	15
2.2.5	Komplikasi	16
2.2.6	Tatalaksana.....	19
2.3	Proteinuria	21
2.4	Variabilitas Tekanan darah dan Proteinuria	27
2.5	Diabetes Melitus Tipe II dengan proteinuria.....	29
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS		30
3.1	Kerangka Teori.....	30
3.2	Kerangka Konsep	31
3.3	Variabel	31
3.4	Definisi Operasional	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		35
4.1	Desain Penelitian	35
4.2	Lokasi dan Waktu	35
4.3	Cara Serta Alat dan Bahan Penelitian	35
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian	35
4.5	Cara Pengambilan Sampel	36
4.6	Cara Penghitungan Sampel.....	36
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37

4.8	Alur Penelitian	38
4.9	Pengolahan Data.....	38
4.10	Analisis Data	38
4.11	Dana Penelitian.....	39
4.12	Jadwal Penelitian.....	40
BAB V PENELITIAN.....		41
5.1	Karakteristik Subyek Penelitian.....	41
5.2	Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	42
5.3	Pemeriksaan Protein Urin	42
5.4	Hasil Pengukuran Tekanan Darah	42
5.5	Hubungan Hasil Pemeriksaan Tekanan Darah Kelompok Subyek	43
BAB VI PEMBAHASAN.....		48
6.1	Hasil Pengukuran Tekanan Darah Terhadap Kelompok Subyek Penelitian	48
6.2	Hasil Pengukuran Variabilitas Tekanan Darah Terhadap Kedua Kelompok Subyek Penelitian.....	51
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
7.1	Kesimpulan	53
7.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
BAB VIII.....		60
LAMPIRAN.....		60

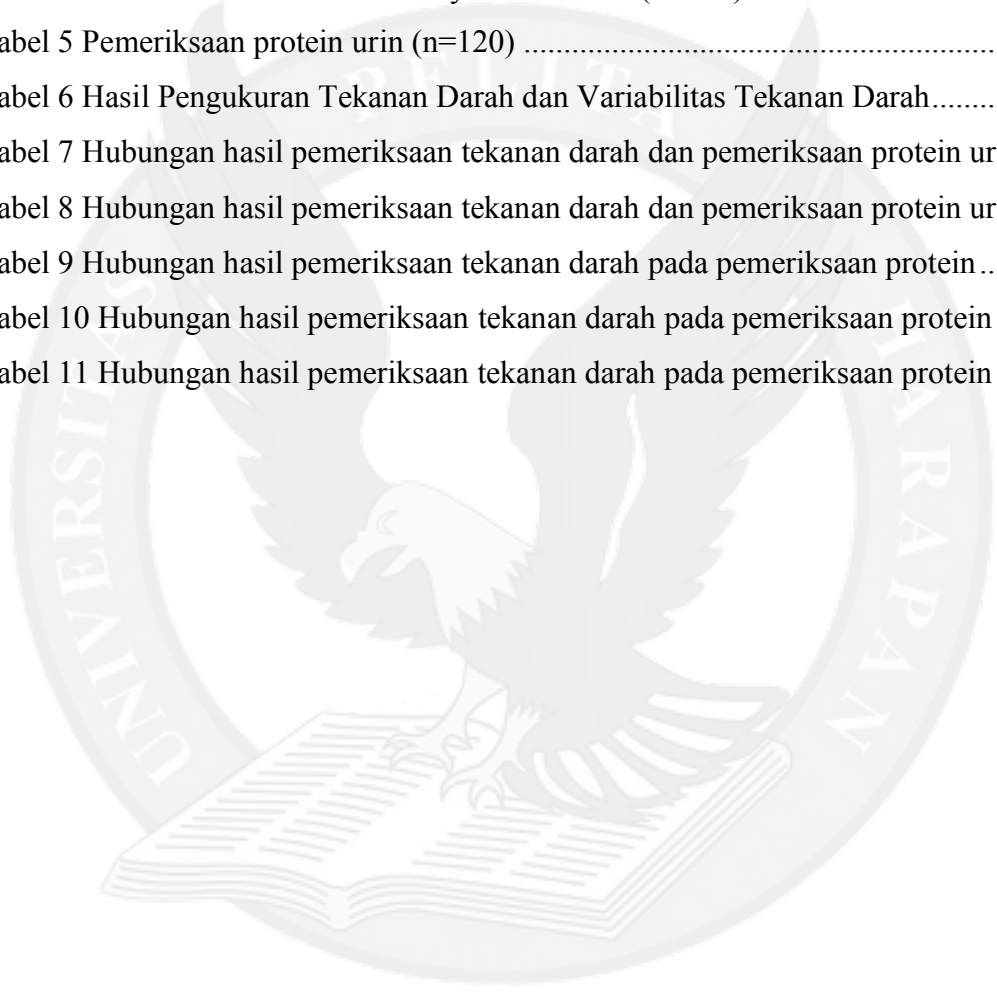
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Patofisiologi Komplikasi Makrovaskular dan Mikrovaskular	19
Gambar 2 Interpretasi Uji Dipstik.....	27



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Interpretasi Hasil Metode SSA dan Metode Rebus Asam Asetat 6%.....	26
Tabel 2 Dana Penelitian	39
Tabel 3 Jadwal Penelitian.....	40
Tabel 4 Distribusi Karakteristik Subyek Penelitian (n=120).....	41
Tabel 5 Pemeriksaan protein urin (n=120)	42
Tabel 6 Hasil Pengukuran Tekanan Darah dan Variabilitas Tekanan Darah.....	43
Tabel 7 Hubungan hasil pemeriksaan tekanan darah dan pemeriksaan protein urin	44
Tabel 8 Hubungan hasil pemeriksaan tekanan darah dan pemeriksaan protein urin	45
Tabel 9 Hubungan hasil pemeriksaan tekanan darah pada pemeriksaan protein	46
Tabel 10 Hubungan hasil pemeriksaan tekanan darah pada pemeriksaan protein	47
Tabel 11 Hubungan hasil pemeriksaan tekanan darah pada pemeriksaan protein	47



DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Kerangka Teori	30
Bagan 2 Kerangka Konsep.....	31
Bagan 3 Alur Penelitian	38

