

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Umum dan Khusus	4
1.4.1. Tujuan Umum.....	4
1.4.2. Tujuan Khusus	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1. Manfaat Akademik	5
1.5.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Diabetes Melitus Tipe Dua	6
2.1.1. Definisi	6
2.1.2. Epidemiologi.....	6

2.1.3.	Etiologi	7
2.1.4.	Patofisiologi.....	7
2.1.5.	Manifestasi Klinis	9
2.1.6.	Faktor Risiko	9
2.1.7.	Diagnosis	11
2.1.8.	Komplikasi.....	12
2.2.	Proteinuria.....	16
2.2.1.	Definisi	16
2.2.2.	Etiologi	16
2.2.3.	Patofisiologi.....	17
2.2.4.	Manifestasi Klinis	19
2.2.5.	Diagnosis	20
2.3.	Obesitas.....	22
2.3.1.	Definisi	22
2.3.2.	Etiologi	23
2.3.3.	Patofisiologi.....	23
2.3.4.	Diagnosis	24
2.4.	Hipertensi.....	25
2.4.1.	Definisi	25
2.4.2.	Etiologi	26
2.4.3.	Patofisiologi.....	26
2.4.4.	Diagnosis	29
2.5.	Merokok.....	31
2.5.1.	Definisi	31
2.5.2.	Kandungan Rokok	32
2.5.3.	Derajat Merokok.....	34
2.5.4.	Pengaruh Merokok.....	37
2.6.	Hubungan Obesitas dengan Proteinuria.....	38
2.7.	Hubungan Hipertensi dengan Proteinuria.....	39
2.8.	Hubungan Jenis Kelamin dengan Proteinuria.....	40
2.9.	Hubungan Lama Menderita DM dengan Proteinuria	40

2.10. Merokok Mempengaruhi Proteinuria.....	41
2.10.1. Merokok Mempengaruhi Proteinuria Pada Pasien DMT2.	41

BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS

.....	48
3.1. Kerangka Teori	48
3.2. Kerangka Konsep.....	49
3.3. Hipotesis Penelitian	49
3.3.1. Hipotesis Null	49
3.3.2. Hipotesis Kerja	49
3.4. Variabel Penelitian.....	49
3.4.1. Variabel Independen	49
3.4.2. Variabel Dependen	49
3.4.3. Variabel Perancu.....	50
3.5. Definisi Operasional	50

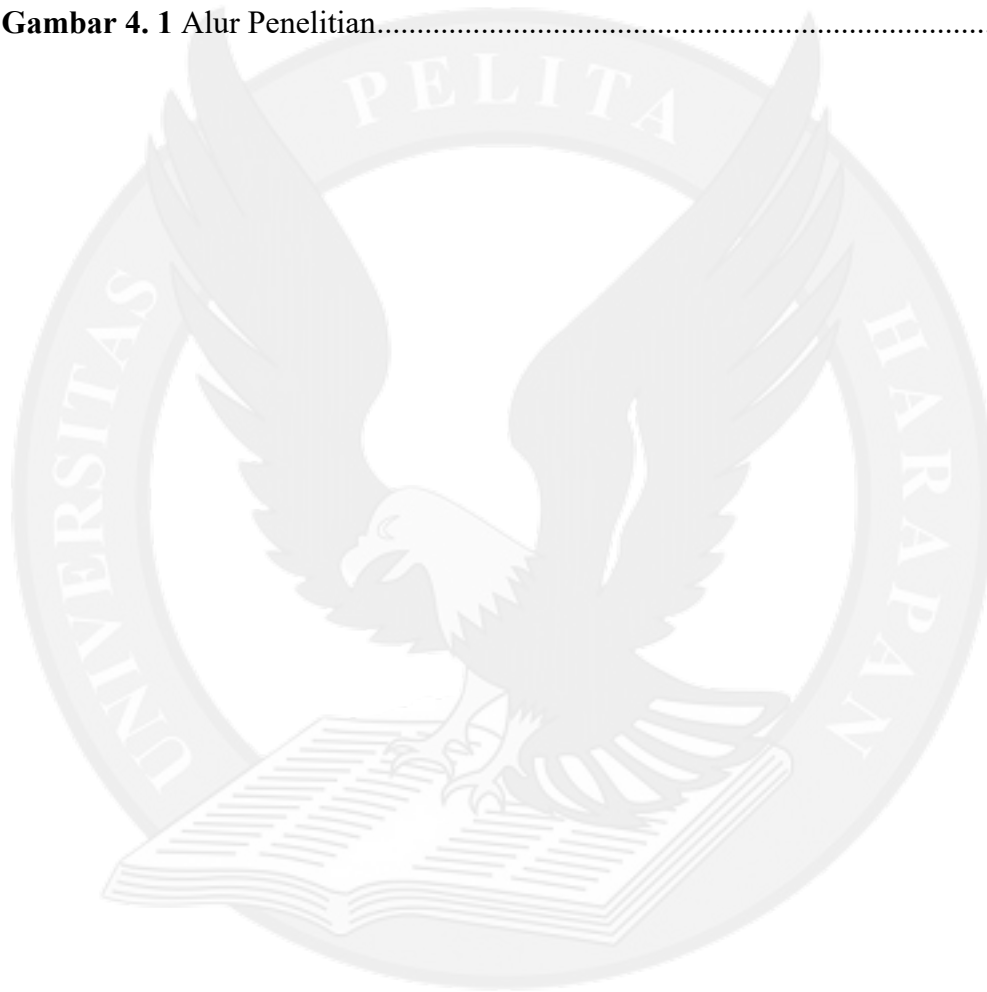
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN55

4.1. Desain Penelitian	55
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	55
4.3. Bahan dan Cara Penelitian.....	55
4.3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	55
4.3.2. Cara Penelitian.....	55
4.4. Populasi dan Sampel Penelitian.....	56
4.4.1. Populasi Penelitian.....	56
4.4.2. Sampel Penelitian	56
4.5. Cara Pengambilan Sampel	56
4.6. Cara Perhitungan Jumlah Sampel	56
4.6.1. Merokok dengan Proteinuria	57
4.6.2. Obesitas dengan Proteinuria	57
4.6.3. Hipertensi dengan Proteinuria	58
4.6.4. Jenis Kelamin dengan Proteinuria	59
4.6.5. Lama Menderita Diabetes dengan Proteinuria.....	59

4.7.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	61
4.7.1.	Kriteria Inklusi.....	61
4.7.2.	Kriteria Eksklusi	61
4.8.	Metode Pengumpulan Data.....	61
4.9.	Alur Penelitian	62
4.10.	Pengolahan Data	62
4.11.	Uji Statistik	62
4.12.	Etik Penelitian.....	62
4.13.	Dana Penelitian	63
4.14.	Jadwal Penelitian	63
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	64
5.1.	Hasil Data Penelitian	64
5.1.1.	Deskripsi Responden Penelitian	64
5.1.2.	Hasil Uji Statistik.....	66
5.2.	Pembahasan	70
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	74
6.1.	Kesimpulan	74
6.2.	Saran	74
LAMPIRAN	75
DAFTAR PUSTAKA.....		83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2	8
Gambar 2. 2 Faktor risiko terjadinya disfungsi insulin.....	10
Gambar 3. 1 Kerangka Teori.....	48
Gambar 3. 2 Kerangka Konsep	49
Gambar 4. 1 Alur Penelitian.....	62



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perhitungan Proteinuria	22
Tabel 2. 2 Klasifikasi Obesitas	25
Tabel 2. 3 Diagnosis Hipertensi	31
Tabel 2. 4 Konstituen Terpilih dari Asap Rokok	33
Tabel 2. 5 Beberapa bahan kimia rokok dan tempat ditemukan lainnya	34
Tabel 2. 6 The Fagerström Test for Nicotine Dependence	36
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	50
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan Sampel.....	60
Tabel 4. 2 Dana Penelitian	63
Tabel 4. 3 Jadwal Penelitian	63
Tabel 5. 1 Deskripsi Demografik Responden Penelitian	64
Tabel 5. 2 Hasil Uji Bivariat Merokok dengan Proteinuria	66
Tabel 5. 3 Hasil Uji Bivariat Faktor-Faktor Lain yang Mempengaruhi dengan Proteinuria.....	67
Tabel 5. 4 Hasil Uji Multivariat Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proteinuria	68
Tabel 5. 5 Hasil Seleksi Model Akhir Uji Multivariat.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informasi Penelitian	75
Lampiran 2. Data Diri	78
Lampiran 3. Lembar Informed Consent.....	79
Lampiran 4. Kuesioner The Fagerström Test for Nicotine Dependence	80
Lampiran 5. Tabel Model	81
Lampiran 6. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	82



DAFTAR SINGKATAN

ACR	: Albumin-Creatinine Ratio
ADA	: American Diabetes Association
ATP	: Adenosine Triphosphate
DKD	: Diabetic Kidney Disease
DM	: Diabetes Melitus
DMT2	: Diabetes Melitus Tipe 2
FTND	: Fagerström Test for Nicotine Dependence
GFR	: Glomerular Filtration Rate
GLP-1	: Glucagon-like Peptide 1
HDL	: High Density Lipoprotein
IL-6	: Interleukin-6
KCNJ11	: Potassium inwardly rectifying channel, subfamily J, member 11
KDIGO	: Kidney Disease Improving Global Outcomes
MCP-1	: Monocyte Chemoattractant Protein-1
NO	: Nitric Oxide
NSAID	: Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs
PCR	: Protein-Creatinine Ratio
RSU	: Rumah Sakit Umum
SHLV	: Siloam Hospitals Lippo Village
TCF7L2	: Transcription Factor 7-like 2