

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error!
Bookmark not defined.	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Proteinuria	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Klasifikasi	5
2.1.3 Batasan Proteinuria	6
2.1.4 Pembentukan Protein dalam Urin	7
2.1.5 Kondisi yang Menyebabkan Proteinuria.....	10
2.1.6 Patofisiologi Terjadinya Proteinuria	12
2.1.7 Pemeriksaan Laboratorium	14
2.2. Nefropati Diabetika	15
2.2.1 Definisi.....	15
2.2.2 Epidemiologi.....	15
2.2.3 Klasifikasi	16
2.2.4 Patogenesis.....	16
2.2.5 Gejala dan Tanda	19
2.2.6 Diagnosis.....	19

2.3. Diabetes Melitus Tipe 2	19
2.3.1 Definisi.....	19
2.3.2 Patogenesis DM Tipe 2	20
2.3.3 Patofisiologi Proteinuria pada DM Tipe 2	24
2.4. Dislipidemia	26
2.4.1 Definisi.....	26
2.4.2 Klasifikasi	27
2.4.3 Batasan Dislipidemia	32
2.4.4 Kondisi yang Dapat Menyebabkan Dislipidemia	32
2.4.5 Diagnosis.....	33
2.4.6 Pengelolaan Dislipidemia	34
2.5. Hubungan Proteinuria pada DM Tipe 2 dengan Dislipidemia.....	36
2.6. Kerangka Teori.....	38
2.7. Kerangka Konsep	39
2.8. Hipotesis.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	40
3.2 Variabel dan Definisi Operasional.....	41
3.2.1. Variabel	41
3.2.2. Definisi Operasional.....	41
3.2.2.1. DM tipe 2 dengan dislipidemia.....	41
3.2.2.2. Proteinuria	42
3.3 Populasi dan Sampel	42
3.3.1. Populasi	42
3.3.2. Sampel.....	43
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	45
3.5 Cara Penelitian	45
3.5.1 Persiapan Penelitian	45
3.5.2 Perencanaan	45
3.5.3 Pelaksanaan Penelitian	45
3.5.4 Alur Penelitian	46
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	47
3.6.1 Tempat Penelitian.....	47
3.6.2 Waktu Penelitian	47
3.7 Teknik Analisis Data.....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Penelitian	50

4.2 Pembahasan Penelitian.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR SINGKATAN

BM	: Berat molekul
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CETP	: <i>Cholesteryl ester transfer protein</i>
CO ₂	: <i>Carbon dioxyde</i>

DM	: Diabetes Mellitus
DPP-4	: <i>Dipeptidyl peptidase-4</i>
EAS	: <i>European Atherosclerosis Society</i>
GFR	: <i>Glomerular filtration rate</i>
GIP	: <i>Gastric inhibitory polypeptide</i>
GLP-1	: <i>Glucagon like peptide-1</i>
H ₂ O	: <i>Dihydrogen monoxide</i>
HDL	: <i>High-density lipoprotein</i>
HGP	: <i>Hepatic glucose production</i>
IgA	: <i>Immunoglobulin A</i>
LCAT	: <i>Lecithin-cholesterol acyltransferase</i>
LDL	: <i>Low-density lipoprotein</i>
NSAID	: <i>Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs</i>
Perkeni	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
SGLT	: <i>Sodium-dependent glucose cotransporters</i>
TGF-β	: <i>Transforming growth factor beta</i>
VLDL	: <i>Very-low-density lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses pembentukan urin	10
Gambar 2.2	Kondisi kapiler glomerulus normal dan pada proteinuria	13
Gambar 2.3	Skema interaksi antara faktor metabolik dan hemodinamik pada patogenesis nefropati diabetik	18

Gambar 2.4 Delapan organ yang terlibat dalam patogenesis hiperglikemia pada DM tipe 2	24
Gambar 2.5 Gambaran hitopatologi ginjal pada nefropati diabetes	26
Gambar 2.6 Kerangka Teori	38
Gambar 2.7 Kerangka Konsep	39
Gambar 3.1 Studi <i>Case Control</i>	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Laju eksresi albumin dan protein menurut Kalaitzidis dan Bakris	6
Tabel 2.2	Batasan ekresi protein	7
Tabel 2.3	Kadar glukosa darah sewaktu dan puasa sebagai patokan penyaring dan diagnosis DM (mg/dl)	20
Tabel 2.4	Klasifikasi dislipidemia menurut EAS.....	27
Tabel 2.5	Klasifikasi dislipidemia menurut WHO.....	28
Tabel 2.6	Klasifikasi LDL dan Kolesterol Total pada Dewasa	32
Tabel 2.7	Klasifikasi kolesterol total, LDL, HDL, dan trigliserida menurut NCEP ATP III 2001.....	33
Tabel 2.8	Obat-obatan hipolipidemik	35
Tabel 4.1	Angka Kejadian Dislipidemia pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Proteinuria.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Tabulasi Tabel.....	61
Lampiran 2	Uji <i>Cross Tabulation</i>	63
Lampiran 3	Uji <i>Chi Square</i>	64
Lampiran 4	Nilai <i>Odds Ratio</i> dan Interval Kepercayaan	65
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian	66
Lampiran 6	<i>Ethical Clearance</i>	67
Lampiran 7	Surat Keterangan Penelitian	68

