

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan umum.....	4
1.3.2. Tujuan khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hipertensi	6
2.1.1. Definisi	6
2.1.2. Klasifikasi.....	6

2.1.3. Etiologi	10
2.1.4. Faktor Risiko	12
2.1.5. Patofisiologi.....	21
2.1.6. Manifestasi klinis.....	33
2.2. Gula darah sewaktu	34
2.2.1. Definisi	34
2.2.2. Sintesis dan ekskresi.....	35
2.2.3. Kadar normal dan abnormal	38
2.2.4. Mekanisme gula darah sewaktu terhadap hipertensi	38
2.3. Kolesterol total	39
2.3.1. Definisi	39
2.3.2. Sintesis dan ekskresi.....	40
2.3.3. Kadar normal dan abnormal	43
2.3.4. Mekanisme kolesterol total terhadap hipertensi	43
2.4. Trigliserida	45
2.4.1. Definisi	45
2.4.2. Sintesis dan ekskresi.....	46
2.4.3. Kadar normal dan abnormal	48
2.4.4. Mekanisme trigliserida terhadap hipertensi.....	49
2.5. Hubungan Antara Gula Darah Sewaktu, Kolesterol Total, dan Trigliserida Dengan Kejadian Hipertensi.....	50
2.6. Kerangka teori	52
2.7. Kerangka konsep	53

2.8. Hipotesis	53
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	54
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	54
3.2.1. Variabel	54
3.2.2. Definisi operasional.....	55
3.3. Populasi dan Sampel.....	57
3.4. Instrumen dan bahan penelitian.....	59
3.5. Cara penelitian.....	60
3.5.1. Alur penelitian	61
3.6. Tempat dan waktu	61
3.6.1. Tempat Penelitian	61
3.6.2. Waktu Penelitian.....	61
3.6.3. Jadwal penelitian	62
3.7. Analisis hasil	62
3.7.1. Analisis Univariat	62
3.7.2. Analisis Bivariat	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1. Hasil Penelitian.....	65
4.1.1. Analisis Univariat	65
4.1.2. Analisis Bivariat	66
4.2. Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73

5.1. Kesimpulan.....	73
5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi hipertensi menurut JNC VIII	9
Tabel 2.2 Klasifikasi hipertensi menurut <i>ESH-ESC</i>	9
Tabel 2.3 Etiologi hipertensi sekunder berdasarkan kelompok usia.....	11
Tabel 2.4 Klasifikasi konsentrasi gula darah menurut Perkeni.....	38
Tabel 2.5. Kadar trigliserida menurut <i>NCEP ATP III</i>	48
Tabel 4.1. Distribusi kadar Gula Darah sewaktu, Kolesterol Total, dan Trigliserida yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Hipertensi di RS Roemani Semarang (n=110).....	66
Tabel 4.2. Hasil Tabulasi Silang Antara Gula Darah Sewaktu, Kolesterol Total, dan Trigliserida yang Berhubungan dengan Hipertensi.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keseimbangan curah jantung dengan tahanan perifer	23
Gambar 2.2. Hormon yang berpengaruh pada tekanan darah.....	24
Gambar 2.3 Hubungan renin dengan tekanan darah	25
Gambar 2.4 Hubungan faktor resiko dengan tekanan darah.....	26
Gambar 2.5 Mekanisme RAAS	29
Gambar 2.6. Sistem saraf simpatik yang mengatur tekanan.....	31
Gambar 2.7. Efek sistem saraf simpatis dan parasimpatis pada tekanan darah.....	32
Gambar 2.8 Metabolisme karbohidrat	37
Gambar 2.9 Molekul kolesterol total	40
Gambar 2.10 Biosintesis kolesterol.....	41
Gambar 2.11 Mekanisme kerusakan endotel	45
Gambar 2.12 Senyawa awal trigliserida.....	46
Gambar 3.1 Rancangan penelitian <i>cross sectional</i>	54
Gambar 3.2. Alur penelitian	61

DAFTAR SINGKATAN

ACE	: <i>Angiotensin-Converting Enzyme</i>
ADH	: Hormon Antidiuretik
AGEs	: <i>Advanced Glycosylated Endproducts</i>
CO	: Carbon Monoksida
CO ₂	: Karbondioksida
ESH-ESC	: <i>European Society of Hypertension-European Society of Cardiology</i>
H ₂ O	: Air
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
HDLs	: <i>High Density Lipoproteins</i>
HMG-KoA	: Hidroksimetil-Glutaril Koenzim A
IDLs	: <i>Intermediate Density Lipoproteins</i>
InaSH	: <i>Indonesia Society of Hypertension</i>
JNC VIII	: <i>The Sevent Joint National Committee on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LDLs	: <i>Low Density Lipoproteins</i>
NADPH	: Nikotinamida Adenin Dinukleotida Fosfat
NCEP ATP III	: <i>National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III</i>
NHANES III	: <i>Third National Health and Nutrition Examination Survey</i>
NO	: Nitric Oxide
NOS	: Nitric Oxide Synthase
PERKENI	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
RAAS	: <i>Renin Angiotensin Aldosteron System</i>
VLDLs	: <i>Very Low Density Lipoproteins</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Variabel	81
Lampiran 2. Hasil Univariat Distribusi Frekuensi	86
Lampiran 3. Hasil Bivariat Uji <i>Chi Square</i>	88
Lampiran 4. Surat Ijin melakukan Penelitian.....	93
Lampiran 5. Surat keterangan Telah Melakukan Penelitian	94
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	95
Lampiran 7 . Foto Penelitian.....	96