

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	VI
RINGKASAN	VIII
ABSTRACT	X
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	XVI
DAFTAR LAMPIRAN	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	6
1.3 Tujuan penelitian	6
1.3.1 Tujuan umum	6
1.3.2 Tujuan khusus	6
1.4 Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan tentang Ginjal	7
2.1.1 Anatomi dan Histologi	7
2.1.2 Fisiologi Ginjal	9
2.2 Tinjauan tentang Penyakit Ginjal Kronik	13
2.2.1 Definisi Penyakit Ginjal Kronik (PGK)	13
2.2.2 Klasifikasi PGK	13
2.2.3 Etiologi PGK	13
2.2.4 Patofisiologi PGK	14
2.2.5 Hipertensi pada PGK	14
2.2.6 Hemodialisis	18
2.3 Tinjauan tentang Manajemen Terapi Hipertensi pada PGK	18
2.3.1 Diuretik	23
2.3.2 <i>Angiotensin Converting Enzyme (ACE) Inhibitor</i>	26
2.3.3 <i>Angiotensin II Receptor Blocker (ARB)</i>	28
2.3.4 <i>Calcium Channel Blocker (CCB)</i>	29
2.3.5 β -bloker	30

2.3.6 α -1 bloker.....	31
2.3.7 Vasodilator langsung	31
2.3.8 Obat simpatoplegik kerja sentral	32
2.4 Interaksi Obat	33
2.4.1 Interaksi Obat- Obat	33
2.4.2 Interaksi Obat-Makanan	36
2.5 Tinjauan tentang <i>Drug Related Problem</i> (DRP)	37
2.5.1 Definisi DRP.....	37
2.5.2 Klasifikasi DRP	38
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	41
3. 1 Kerangka Konseptual	41
3.2 Uraian Kerangka Konseptual	42
BAB IV METODE PENELITIAN	44
4.1 Jenis Penelitian.....	44
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	44
4.3 Populasi dan Sampel	44
4.3.1 Populasi	44
4.3.2 Sampel	44
4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	45
4.3.4 Perkiraan Besar Sampel	45
4.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	46
4.5 Instrumen Penelitian	46
4.6 Kerangka Operasional	47
4.7 Definisi Operasional	48
4.8 Cara Pengumpulan Data.....	49
4.9 Cara Pengolahan dan Analisis Data	50
BAB V HASIL PENELITIAN	51
5.1 Demografi Pasien	51
5.1.1 Jenis Kelamin	51
5.1.2 Usia.....	52
5.1.3 Riwayat Penyakit	52
5.2 Profil Tekanan Darah	53
5.3 Profil Hemodialisis	54
5.3.1 Hubungan Tekanan Darah dengan Profil Hemodialisis.....	55
5.4 Jenis Terapi Antihipertensi yang Digunakan Pasien.....	56
5.4.1 Dosis dan Aturan Pakai Terapi Antihipertensi	56

5.4.2 Penggunaan Terapi Antihipertensi Tunggal dan Kombinasi ...	58
5.4.3 Hubungan Penggunaan Terapi Antihipertensi dan Pencapaian Target Tekanan Darah	60
5.5 Profil Kenaikan BB Pasien.....	63
5.5.1 Hubungan Kenaikan BB Pasien dengan Pencapaian Target Tekanan Darah.....	63
5.6 Penggunaan Terapi Lain	64
5.6.1 Hubungan Penggunaan Eritropoietin dan Target Tekanan Darah	65
5.7 <i>Drug Related Problem</i> (DRP).....	66
5.7.1 Efek Samping Obat.....	66
5.7.3 Interaksi Obat Potensial	67
BAB VI PEMBAHASAN.....	70
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	91
7.1 Kesimpulan	91
7.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN.....	106

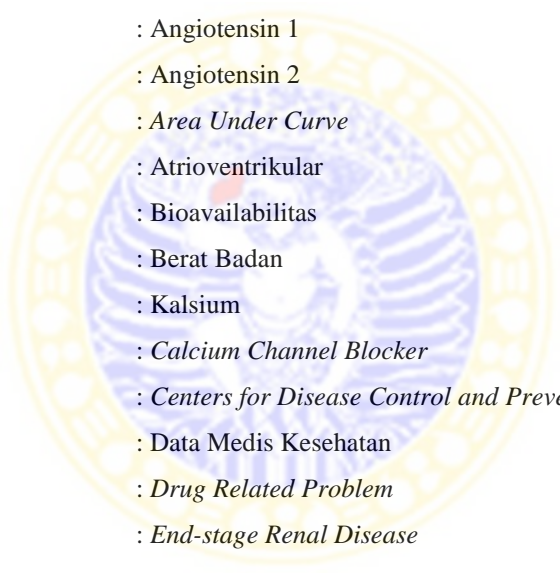
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II. 1 Klasifikasi PGK berdasarkan GFR.....	13
Tabel II. 2 Klasifikasi hipertensi.....	15
Tabel II. 3 Etiopatogenesis hipertensi pada penderita ESRD.....	16
Tabel II. 4 Farmakokinetika dan Farmakodinamika Antihipertensi pada Hemodialisis	21
Tabel II. 5 <i>Guidline</i> Pemilihan Antihipertensi pada Pasien Dialisis	22
Tabel II. 6 Efek Samping dan Interaksi Antar Antihipertensi.....	33
Tabel II. 7 Klasifikasi DRP.....	38
Tabel V.1 Riwayat penyakit pada pasien PGK yang menggunakan	52
Tabel V.2 Rincian pencapaian tekanan darah dengan profil hemodialisis	55
Tabel V. 3 Jenis terapi antihipertensi yang digunakan pasien.....	56
Tabel V. 4 Dosis dan aturan pakai terapi antihipertensi yang digunakan oleh pasien	57
Tabel V. 5 Rincian terapi antihipertensi tunggal dan kombinasi yang..	58
Tabel V. 6 Rincian penggunaan terapi antihipertensi dan pencapaian..	61
Tabel V. 7 Rincian pencapaian target TD dan kenaikan BB pasien.....	64
Tabel V. 8 Penggunaan terapi lain	64
Tabel V. 9 Efek samping obat yang terjadi pada pasien	67
Tabel V. 10 Interaksi obat yang potensial terjadi pada pasien	68
Tabel V. 11 Interaksi obat dengan makanan yang potensial terjadi pada pasien	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Anatomi ginjal.....	8
Gambar 2. 2 Satuan Nefron.....	9
Gambar 2. 3 Algoritma Pengobatan.....	20
Gambar 3. 1 Alur Kerangka Konseptual.....	41
Gambar 4. 1 Alur Kerangka Operasional.....	47
Gambar 5. 1 Distribusi pasien PGK yang menggunakan antihipertensi	51
Gambar 5. 2 Sebaran usia pasien PGK yang menggunakan antihipertensi dan menjalani hemodialisis	52
Gambar 5. 3 Profil tekanan darah pasien PGK yang menggunakan antihipertensi dan menjalani hemodialisis	53
Gambar 5. 4 Profil tekanan darah pasien PGK yang menggunakan antihipertensi dan menjalani hemodialisis berdasarkan TD sistol dan diastol.....	54
Gambar 5. 5 Profil frekuensi hemodialisis pasien PGK yang menggunakan antihipertensi	54
Gambar 5. 6 Hubungan tekanan darah dengan profil hemodialisis pada pasien PGK yang menggunakan antihipertensi	55
Gambar 5. 7 Profil penggunaan terapi antihipertensi tunggal dan kombinasi pasien PGK yang menjalani hemodialisis	58
Gambar 5. 8 Hubungan penggunaan terapi antihipertensi dengan pencapaian target tekanan darah	60
Gambar 5. 9 Profil kenaikan BB pasien.....	63
Gambar 5. 10 Hubungan kenaikan BB pasien dengan pencapaian target TD	63
Gambar 5. 11 Hubungan penggunaan eritropoietin dan target tekanan darah.....	66

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH



AHT	: Antihipertensi
ACEI	: <i>Angiotensin Converting Enzim Inhibitor</i>
ACTZ	: Hidroklorotiazid
ADH	: Anti Diuretik Hormon
ARB	: <i>Angiotensin Renin Blocker</i>
AT ₁	: Angiotensin 1
AT ₂	: Angiotensin 2
AUC	: <i>Area Under Curve</i>
AV	: Atrioventrikular
BA	: Bioavailabilitas
BB	: Berat Badan
Ca	: Kalsium
CCB	: <i>Calcium Channel Blocker</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
DMK	: Data Medis Kesehatan
DRP	: <i>Drug Related Problem</i>
ESRD	: <i>End-stage Renal Disease</i>
g	: gram
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
HD	: Hemodialisis
JNC	: <i>Joint National Committee on the Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure</i>
K	: Kalium
kg	: kilogram
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>

LVH	: <i>Left Ventricular Hypertropy</i>
mcg	: microgram
Mg	: Magnesium
mg	: miligram
mL	: mili Liter
mmHg	: milimeter Merkuri (1 mmHg = 1 Torr)
mmol	: mili mol
Na	: Natrium
NKF-K/DOQI	: <i>The National Kidney Foundation – Kidney Disease Outcomes Quality Initiative</i>
NSAID	: <i>Non Stereoid Antiinflammation Drug</i>
pH	: <i>Power of Hydrogen</i>
PGK	: Penyakit Ginjal Kronik
RAS	: <i>Renin Angiotensin System</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
TD	: Tekanan Darah

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Kelaikan Etik.....	106
Lampiran 2 Tabel Induk.....	107
Lampiran 3 Daftar Pertanyaan Wawancara Terkait Penggunaan Obat kepada Pasien PGK yang Menjalani Hemodialisis	114

