

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penyakit Ginjal Kronik	9
B. Anemia pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik	
1. Definisi dan etiologi	11

2. Patofisiologi	12
3. Gejala dan diagnosa	13
4. Terapi anemia pada penyakit ginjal kronik	
a. Terapi zat besi	14
b. Terapi <i>erythropoiesis stimulating agent</i> (ESA)	15
c. Tranfusi sel darah merah	18
5. Target terapi	19
C. <i>Erythropoiesis Stimulating Agent</i> (ESA)	19
1. <i>Short acting</i> ESA	20
a. Epoetin α	21
b. Epoetin β	22
2. <i>Long acting</i> ESA	22
3. Hiporesponsif ESA	23
D. Hipertensi pada Penyakit Ginjal Kronik (PGK)	
1. Definisi dan etiologi	25
2. Diagnosa dan klasifikasi hipertensi	25
3. Target terapi hipertensi pada penyakit ginjal kronik	26
4. Terapi hipertensi pada penyakit ginjal kronik	27
E. Antihipertensi	
1. <i>Angiotensin converting enzyme inhibitor</i> (ACE inhibitor)	29
2. <i>Angiotensin II receptor blocker</i> (ARB)	30
3. <i>Calcium channel blocker</i> (CCB)	30
4. <i>Beta blocker</i>	31

5. Diuretik	32
F. Landasan Teori	33
G. Kerangka Konsep Penelitian	35
H. Hipotesis Penelitian	35
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian	36
C. Subyek Penelitian	36
D. Bahan Penelitian	38
E. Alat Penelitian	38
F. Besar Sampel	38
G. Variabel penelitian	40
H. Cara kerja penelitian	40
I. Definisi Operasional	41
J. Alur Penelitian	44
K. Pengolahan dan Analisis Data	45
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Subyek Penelitian	46
1. Proses pengambilan data subyek penelitian	46
2. Karakteristik subyek penelitian	46
3. Karakteristik observasi awal penggunaan obat antihipertensi ACE-i dan non ACE-i pada subyek penelitian	56
B. Perubahan nilai Hb dan Hct pada penggunaan ACE-i	59

C. Keterbatasan Penelitian	61
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	69
RINGKASAN TESIS	76
SUMMARY OF THESIS	88
NASKAH PUBLIKASI	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian terdahulu mengenai ESA dan respon terapinya ...	7
Tabel 2.	Prognosis PGK berdasarkan kategori GFR dan tingkat albuminaria	10
Tabel 3.	Karakteristik dasar subyek penelitian pada awal observasi ..	48
Tabel 4.	Profil terapi anemia berdasarkan total dosis ESA, jenis ESA, dan pencapaian nilai Hb	50
Tabel 5.	Profil dosis ESA berdasarkan perhitungan berat badan	51
Tabel 6.	Profil pemberian ESA dengan kategori dosis <i>underdose</i> terhadap peningkatan nilai Hb	53
Tabel 7.	Profil jenis antihipertensi pada kelompok ACE-i dan non ACE-i	55
Tabel 8.	Persentase pencapaian nilai Hb setelah 4 minggu terapi ESA	57
Tabel 9.	Profil jenis antihipertensi ACE-i terhadap pencapaian nilai Hb	58
Tabel 10	Profil subyek penelitian pada penggunaan ACE-i terhadap perubahan nilai Hb dan Hct setelah 4 minggu terapi	59
Tabel 11	Nilai rata-rata peningkatan Hb (Δ Hb) setelah 4 minggu terapi ESA	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka konsep penelitian	35
Gambar 2.	Alur penelitian	44
Gambar 3.	Bagan alur skrining subyek penelitian	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Keterangan <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	69
Lampiran 2.	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian	70
Lampiran 3.	Hasil Analisis Statistika Kovariansi	71
Lampiran 4.	Hasil Analisis Statistika <i>Student t-test</i>	72
Lampiran 5.	Data Penelitian	73