

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	ii
Prasyarat Gelar.....	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Lembar Keputusan Tim Penguji	v
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Ringkasan.....	x
Abstrak.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN.....	xix
BAB 1 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	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penyakit Ginjal Kronis	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Klasifikasi	5
2.1.3 Epidemiologi.....	7
2.1.4 Etiologi.....	8
2.1.5 Patofisiologi.....	9
2.1.6 Tatalaksana Terapi.....	12
2.2 Inflamasi	13
2.2.1 Pengertian	13
2.2.2 Peran Infamasi Pada Progresifitas Penyakit Ginjal Kronis	14
2.2.3 Hs-CRP.....	15
2.2.4 Indikator Infamasi Pada Penyakit Ginjal Kronis.....	16
2.3 Obat Anti Hipertensi.....	17
2.3.1 Angiotensin Converting Enzim Inhibitor (ACE-I).....	18
2.3.2 Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	19
2.3.3 Calcium Chanel Blockers (CCB)	20
2.3.4 Thiazid.....	20
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN ..	22
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	22
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	23
3.3 Hipotesis	24

BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	25
4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	25
4.1.1 Jenis Penelitian	25
4.1.2 Rancangan Penelitian	25
4.2 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Penelitian	26
4.2.1 Populasi.....	26
4.2.2 Sampel	26
4.2.2.1 Kriteria Inklusi	26
4.2.2.2 Kriteria Eksklusi.....	27
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....	27
4.3 Variabel.....	27
4.3.1 Variabel Bebas	27
4.3.2 Variabel Terikat.....	27
4.3.3 Definisi Operasional.	27
4.4 Instrumen Penelitian	28
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
4.5.1 Lokasi Penelitian	29
4.5.2 Waktu Penelitian	29
4.6 Prosedur Pengumpulan Data.....	29
4.7 Pengolahan dan Analisis Data.....	29
4.7 Alur Penelitian	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN	31
5.1 Data Penelitian	31
5.2 Karakteristik Pasien PGK	31
5.2.1 Karakteristik Pasien PGK Berdasarkan Umur	33
5.2.2 Karakteristik Pasien PGK Berdasarkan Jenis Kelamin	33
5.2.3 Karakteristik Pasien PGK Berdasarkan <i>Body Mass Index</i> (BMI)	34
5.2.4 Karakteristik Pasien PGK Berdasarkan Derajat Penyakit	34
5.2.5 Karakteristik Pasien PGK Berdasarkan Status Hemodialisis ...	35
5.2.6 Karakteristik Pasien PGK Berdasarkan Penyakit Penyerta	36
5.3 Pengaruh Obat Antihipertensi ACE-I/ARB Terhadap Kadar Hs-CRP Pasien PGK	37
5.3.1 Uji Normalitas.	37
5.3.2 Perbedaan Kadar Hs-CRP Pasien PGK yang Mengonsumsi ACE-I/ARB dan Tidak Mengonsumsi ACE-I/ARB	38
BAB 6 PEMBAHASAN	40
6.1 Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis	40
6.1.1 Usia.....	40
6.1.2 Jenis Kelamin	41
6.1.3 BMI.....	42
6.1.4 Derajat dan Progresivitas	42
6.1.5 Status Hemodialisis	43
6.1.6 Penyakit Penyerta	44
6.1.7 Riwayat Merokok.....	47
6.1.8 Pengaruh Obat ACE-I/ARB Terhadap Indikator Inflamasi Hs-CRP pada Pasien PGK.....	47

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	51
7.1 Kesimpulan	51
7.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Klasifikasi PGK kategori LFG 6
Tabel 2.2	Klasifikasi PGK kategori Albuminuria 7
Tabel 4.2	Definisi Operasional 27
Tabel 5.1	Karakteristik dasar Pasien PGK..... 31
Tabel 5.2	Karakteristik Pasien PGK berdasarkan Umur 33
Tabel 5.3	Karakteristik Pasien PGK berdasarkan Jenis Kelamin 33
Tabel 5.4	Karakteristik Pasien PGK berdasarkan BMI 34
Tabel 5.5	Karakteristik Pasien PGK berdasarkan Derajat penyakit..... 35
Tabel 5.6	Karakteristik Pasien PGK berdasarkan Status Hemodialisis ... 35
Tabel 5.7	Karakteristik Pasien PGK berdasarkan Penyakit Penyerta 36
Tabel 5.11	Uji Normalitas 37
Tabel 5.12	Uji Mann Whitney 38
Tabel Lampiran 1	Jadwal Kegiatan..... 59
Tabel Lampiran 2	Uraian Biaya..... 60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Perubahan Struktural Glomerulus Pada Penderita PGK	9
Gambar 2.2 Patofisiologi Penyakit Ginjal Kronis	11
Gambar 2.3 Hubungan Stress Oksidatif dengan RAAS	14
Gambar 2.4 Peran Inflamasi Dalam Perkembangan PGK.....	15
Gambar 2.5 Tatalaksana Hipertensi	18
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian	25
Gambar 4.2 Rumus Sampel	26
Gambar 4.3 Alur Penelitian	30

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Jadwal Kegiatan	59
Lampiran 2	Uraian Biaya	60

DAFTAR SINGKATAN

ACE-I	: Angiotensin-Converting Enzym Inhibitor
ARB	: Angiotensin Reseptor Blockers
AT-1	: Angiotensin II Receptor Type 1
BLSA	: The Baltimore Longitudinal Study of Aging
BMI	: Body Mass Index
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BUN	: Blood Urea Nitrogen
CRP	: C-Reactive Protein
CCB	: Calcium Chanel Blockers
CRIC	: Chronic Renal Insufficiency Cohort
DM	: Diabetes Mellitus
GFR	: Glomerular Filtration Rate
Hs-CRP	: High Sensitive C-Reactive Protein
IL-1	: Interleukin-1
IL-1 β	: Interleukin-1 beta
IL-1RA	: Interleukin-1 Receptor Antagonist
IL-6	: Interleukin-6
IL-8	: Interleukin-8
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
NF-kB	: Nuclear Factor Kappa Light Chain Enhancer of Activated B Cells
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
ROS	: Reactive Oxygen Species
RAS-I	: Renin Angiotensin System Inhibitor
RAAS	: Renin Angiotensin Aldosteron System
TGF- β	: Transforming Growth Factor- β
TNF- α	: Tumor Necrosis Factor- α
TNF- β	: Tumor Necrosis Factor- β