

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1 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.....	3
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 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Patofisiologi.....	7
2.1.5 Komplikasi.....	9
2.1.6 Diagnosis	10
2.1.7 Terapi.....	11
2.2 Dislipidemia pada Penyakit Ginjal Kronis.....	11
2.2.1 Terapi.....	14
2.2.2 Farmakokinetika Statin.....	15
2.2.3 Mekanisme Kerja Statin.....	16
2.2.4 Indikasi Statin.....	16
2.2.5 Kontraindikasi Statin.....	16
2.2.6 Efek Samping Statin.....	17
2.2.7 Pleiotropic Effects Statin.....	18
2.3 Inflamasi pada Penyakit Ginjal Kronis.....	18
2.3.1 Hs-CRP.....	20
2.3.2 Hs-CRP pada Penyakit Ginjal Kronis.....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	23
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	23
3.2 Hipotesis.....	25
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Jenis Penelitian.....	26

4.2	Rancangan Penelitian.....	26
4.3	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....	26
4.3.1	Populasi.....	26
4.3.2	Sampel.....	26
4.3.2.1	Kriteria Inklusi.....	27
4.3.2.2	Kriteria Eksklusi.....	27
4.3.3	Teknik Pengambilan Sampel Penelitian.....	27
4.4	Variabel.....	27
4.4.1	Variabel Bebas.....	27
4.4.2	Variabel Terikat.....	27
4.4.3	Definisi Operasional.....	28
4.5	Instrumen Penelitian.....	29
4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
4.6.1	Lokasi Penelitian.....	29
4.6.2	Waktu Penelitian.....	30
4.7	Prosedur Pengumpulan Data.....	30
4.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	30
4.9	Alur Penelitian.....	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....		32
5.1	Data Penelitian.....	32
5.2	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis.....	32
5.2.1	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Umur.....	32
5.2.2	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
5.2.3	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan BMI.....	33
5.2.4	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Derajat dan Progresivitas Penyakit Ginjal Kronis.....	34
5.2.5	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Status Hemodialisis.....	34
5.2.6	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Dislipidemia.....	35
5.2.7	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Hipertensi.....	36
5.2.8	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Diabetes Mellitus.....	36
5.2.9	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Merokok.....	37
5.2.10	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Penyakit Jantung Koroner.....	37
5.2.11	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Profil Lipid	38
5.2.12	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Fungsi Ginjal	38
5.3	Pengaruh Statin terhadap Hs-CRP pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis.....	39
5.3.1	Uji Normalitas.....	39

5.3.2	Perbedaan Kadar Hs-CRP Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Mengonsumsi Statin dan Tidak Mengonsumsi Statin.	40
BAB 6 PEMBAHASAN.....		41
6.1	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis.....	41
6.1.1	Usia.....	41
6.1.2	Jenis Kelamin.....	42
6.1.3	BMI.....	42
6.1.4	Derajat dan Progresivitas.....	44
6.1.5	Status Hemodialisis.....	44
6.1.6	Riwayat Dislipidemia.....	45
6.1.7	Riwayat Hipertensi.....	46
6.1.8	Riwayat Diabetes Mellitus.....	47
6.1.9	Riwayat Merokok.....	49
6.1.10	Riwayat Penyakit Jantung Koroner.....	50
6.2	Pengaruh Statin terhadap Hs-CRP pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis.....	52
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
7.1	Kesimpulan.....	56
7.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN.....		63

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Kadar Lipid pada Penderita Penyakit Ginjal Kronis	13
Tabel 4.2	Definisi Operasional	27
Tabel 5.1	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Umur	32
Tabel 5.2	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 5.3	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan BMI	33
Tabel 5.4	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Derajat dan Progresivitas Penyakit Ginjal Kronis	34
Tabel 5.5	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Status Hemodialisis	35
Tabel 5.6	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Dislipdemia	35
Tabel 5.7	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Hipertensi	36
Tabel 5.8	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Diabetes Mellitus	36
Tabel 5.9	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Merokok	37
Tabel 5.10	Karakteristik Pasien Penyakit Ginjal Kronis berdasarkan Riwayat Penyakit Jantung Koroner	37
Tabel 5.11	Uji Normalitas	38
Tabel 5.12	Uji Mann Whitney	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis
	5
Gambar 3.2	Kerangka Konseptual Penelitian
	23
Gambar 4.3	Rancangan Penelitian
	26
Gambar 4.4	Rumus Sampel
	27
Gambar 4.5	Alur Penelitian
	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Kegiatan	61
Lampiran 2 Uraian Biaya	62

DAFTAR SINGKATAN

ACE/ARBs	: Angiotensin-Converting Enzym/Angiotensin Receptor Blockers
ACR	: Albumin-to-Creatinine Ratio
AER	: Albumin Excretion Rate
AGE	: Advanced Glycation End-Products
AT-1	: Angiotensin II type I
BMI	: Body Mass Index
CH50	: 50% Haemolytic Complement
CDC	: Center for Disease Control and Prevention
CRF	: Case Report Form
CRP	: C-Reactive Protein
CYP2C9	: Cytochrome P2C9
CYP3A4	: Cytochrome P3A4
ESRD	: End Stage Renal Disease
eGFR	: estimated Glomerular Filtration Rate
ET-1	: Endhotelin-1
GBM	: Glomerular Basement Membrane
GFR	: Glomerular Filtration Rate
GGPP	: Geranylgeranyl pyrophosphate
HDL	: High Density Lipoprotein
HMG-KoA	: Hepatic-hydroxy-methylglutaryls-CoA
Hs-CRP	: High Sensitive C-Reactive Protein
IL-1	: Interleukin-1
IL-18	: Interleukin-18
IL-2	: Interleukin-2
IL-4	: Interleukin-4
IL-5	: Interleukin-5
IL-6	: Interleukin-6
IL-12	: Interleukin-12
IL-1 β	: Interleukin-1 β
IL-1RA	: Interleukin-1RA
IL-8	: Interleukin-8
IL-10	: Interleukin-10
KDIGO	: Kidney Disease Improving Global Outcomes
LDL	: Low Density Lipoprotein
LDL-C	: Low Density Lipoprotein-cholesterol
MUFA	: Monounsaturated Fatty Acid
NO	: Nitric Oxide
PERKI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia
PKC	: Protein Kinase C
PTX3	: Pentraxin 3
PUFA	: Polyunsaturated Fatty Acid
RAAS	: Renin Angiotensin Aldosterone System
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
ROS	: Reactive Oxidative Stress
TGF- β ₁	: Transforming Growth Factor β ₁
TNF- α	: Tumor Necrosis Factor- α
VLDL	: Very Low Density Lipoprotein