

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.A. Latar Belakang.....	1
I.B. Rumusan Masalah.....	4
I.C. Tujuan Penelitian.....	5
I.D. Manfaat Penelitian.....	5
I.E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
II.A. Penyakit Ginjal Tahap Akhir.....	12
II.A.1. Definisi, Epidemiologi, Patofisiologi, Faktor risiko, Diagnosis, <i>Staging</i> , dan Terapi.....	12
II.A.2. Kondisi Inflamasi pada PGTA	17
II.B. Leptin.....	19
II.B.1. Fisiologi Leptin	19
II.B.2. Kadar Leptin.....	19
II.B.3. Leptin, Usia, dan Jenis Kelamin.....	21
II.B.4. Leptin dan Sindrom Metabolik.....	22
II.B.5. Leptin, DM tipe 2, dan Penyakit Kardiovaskular.....	25
II.B.6. Leptin, Infeksi Sistemik, <i>Chronic Inflammatory Disease</i> dan PPOK	26
II.B.7. Leptin dan Penggunaan Glukokortikoid.....	27
II.B.8. Leptin, Stress Oksidatif dan Tumor.....	28
II.B.9. Leptin, Olahraga, Puasa dan Gangguan Tidur.....	30
II.B.10. Leptin dan Umur Hemodialisis	31
II.B.11. Efek Peningkatan Kadar Serum Leptin pada PGTA	32
II.B.12. Efek Peningkatan Kadar Leptin terhadap Risiko Penyakit Kardiovaskular pada PGTA	35
II.C. Hemodialisis dan Hemoperfusi	38
II.C.1. Hemodialisis pada PGTA.....	38

II.C.2.	Hemoperfusi pada PGTA	41
II.C.3.	Hemodialisis dan Hemoperfusi pada PGTA	44
II.D.	Kerangka Teori	46
II.E.	Kerangka Konsep	46
II.F.	Hipotesis	47
BAB III METODE PENELITIAN.....		48
III.A.	Rancangan Penelitian	48
III.B.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
III.C.	Populasi dan Subyek Penelitian.....	49
III.D.	Pengambilan Sampel Penelitian	50
III.E.	Estimasi Besar Sampel Penelitian	50
III.F.	Variabel Penelitian	51
III.G.	Alur Penelitian.....	52
III.H.	Definisi Operasional	53
III.I.	Analisis Statistik	57
III.J.	Jadwal Penelitian	57
III.K.	Pertimbangan Etik	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		60
IV.A.	Hasil.....	60
IV.A.1.	Deskripsi Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	62
IV.A.2.	Perbandingan Kadar Leptin Sebelum dan Sesudah Intervensi	64
IV.A.3.	Perbedaan Nilai Delta Kadar Leptin Sebelum dan Sesudah Intervensi	65
IV.B.	Pembahasan	66
IV.B.1.	Karakteristik dasar Subjek Penelitian.....	66
IV.B.2.	Kadar Serum Leptin Setelah Terapi HD dan Kombinasi HD+HP pada Pasien PGTA.....	70
IV.C.	Kelemahan Penelitian	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
V.A.	Kesimpulan.....	76
V.B.	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	7
Tabel 2. Kriteria Diagnosis	15
Tabel 3. Tahap Penyakit Ginjal Kronis Berdasarkan LFG	16
Tabel 4. Kategori Penyakit Ginjal Kronis Berdasarkan Albuminuria	16
Tabel 5. Definisi Operasional	54
Tabel 6. Jadwal Penelitian	58
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek penelitian	64
Tabel 8. Perbedaan kadar leptin pra dan pascaintervensi pada kedua kelompok .	65
Tabel 9. Perbedaan nilai delta leptin pra dan pascaintervensi pada kedua kelompok	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan akar penyebab PGTA dan proses patologi secara umum.....	18
Gambar 2. Skema leptin dalam penghubung metabolisme dan respon inflamasi	24
Gambar 3. Mekanisme Efek Hiperleptinemia pada pasien PGTA	32
Gambar 4. Keterlibatan Leptin dalam Patogenesis Penyakit Kardiovaskular	36
Gambar 5. Proses Hemodialisis	38
Gambar 6. Skema hemoperfusi.....	43
Gambar 7. Skema hemoperfusi dikombinasikan dengan HD (HP-HD).....	45
Gambar 8. Kerangka Teori	46
Gambar 9. Kerangka Konsep.....	47
Gambar 10. Alur Penelitian	53
Gambar 11. Alur seleksi sampel penelitian	61