

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	ivi
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A Latar Belakang.....	1
B Rumusan Masalah.....	3
C Pertanyaan Penelitian.....	4
D Tujuan Penelitian	4
E Manfaat Penelitian	4
F Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Penyakit Ginjal Tahap Akhir.....	10
1. Definisi.....	10
2. Indikasi Terapi Pengganti Ginjal pada PGTA.....	11
B. Hemodialisis.....	12
1. Proses Hemodialisis.....	12
2. Prinsip Hemodialisis.....	13
3. Jenis <i>Dialyzer</i>	14
C Hemoperfusi.....	17
1 Definisi.....	17
2 Mekanisme.....	17
3 Indikasi.....	18
4 Peresepahan dan Aspek Teknis Hemoperfusi	19
5 Spektrum Adsorpsi	23
6 Efek Samping dan Komplikasi	24
7 Hemoperfusi pada Uremia	25
D Hormon paratiroid.....	27
E. Penyakit ginjal tahap akhir dan Hormon Paratiroid.....	31
1 Peningkatan kadar paratiroid pada Gagal Ginjal	33
2 Efek Hiperparatiroidisme	36
3 Kadar Hormon paratiroid pada pasien Gagal Ginjal yang Menjalani Hemodialisis dan Hemoperfusi.....	41
F Landasan Teori.....	42

G	Kerangka Teori	43
H	Kerangka Konsep.....	44
I	Hipotesis Penelitian.....	44
BAB III	METODE PENELITIAN.....	45
A	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	45
B	Variabel Penelitian.....	45
C	Definisi Operasional.....	46
D	Bahan dan Cara Penelitian.....	49
	1 Populasi dan Subyek Penelitian.....	49
	2 Subyek Penelitian.....	50
	3 Kriteria Inklusi, Eksklusi, dan <i>Drop Out</i>	50
	4 Besar Sampel Penelitian	52
	5 Cara Pengambilan Sampel.....	53
	6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	54
E	Alur Penelitian	54
F	Analisis Statistik	57
G	Pertimbangan Etika Penelitian.....	57
BAB IV	Hasil dan Pembahasan.....	58
A.	Hasil Penelitian.....	58
B.	Pembahasan.....	68
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Beda <i>Dialyzer</i>	16
Tabel 3. Perangkat hemoperfusi yang tersedia.	21
Tabel 4. Toksin uremik yang dapat dikeluarkan oleh sorben.....	24
Tabel 5. Definisi Operasional.....	46
Tabel 6. Penghitungan Besar Sampel.....	52
Tabel 7. Karakteristik subyek penelitian.....	60
Tabel 8 Karakteristik subyek penelitian berdasarkan target hormon paratiroid.....	62
Tabel 9. Perbedaan BUN, Kalsium, Fosfat, Hormon paratiroid pada kelompok HD dan HD+HP.....	64
Tabel 10. Perbedaan Hormon paratiroid pada kelompok mesin dan <i>dialyzer</i>	65
Tabel 11. Analisa Multivariat variabel terhadap Δ Hormon paratiroid dengan linear regression.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Hemodialisis.....	13
Gambar 2. Skema hemoperfusi.....	20
Gambar 3. Toksin uremik berdasarkan molekul uremik	28
Gambar 4. Irama Sirkadian Hormon Paratiroid.....	30
Gambar 5 Normal homeostasis Kalsium, fosfat dan hormon paratiroid.....	30
Gambar 6 Patofisiologi Hiperparatiroidisme pada PGTA	34
Gambar 7.. Kemungkinan peran pensinyalan Hormon Paratiroid di otak..	38
Gambar 8. Kerangka Teori.....	43
Gambar 9. Kerangka Konsep.	44
Gambar 10. Alur pelaksanaan Penelitian.....	56
Gambar 11. Diagram <i>enrollment</i> subyek penelitian.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan dari komisi etik.....	86
Lampiran 2. <i>Case Report Form</i>	87
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i>	92
Lampiran 4. Cartridge Hemoperfusi.....	109
Lampiran 5. Reagen Hormon Paratiroid.....	111