

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Keaslian Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gagal ginjal kronik	10
B. Hemodialisis	11
C. Adekuasi Hemodialisis	13
D. Metabolisme Besi dan Feritin	18
E. Feritin	21
F. Menilai Feritin Serum Tinggi dalam Kondisi Peradangan	22
G. Kondisi yang mempengaruhi Feritin	23
H. Feritin sebagai pilihan untuk menilai status besi	24
I. Kerangka Teori	27
J. Kerangka Konsep	28
K. Hipotesis	28
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian	29

B. Tempat dan Waktu Penelitian	29
C. Subyek Penelitian	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional	30
F. Protokol penelitian	32
G. Besar Sampel	32
H. Analisa Statistik	34
I. Etika dan Perijinan Penelitian	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.1. Deskripsi Karakteristik Subyek Penelitian	36
A.2. Analisis Bivariat variabel pengganggu terhadap kadar feritin	38
A.3. Hubungan adekuasi HD dengan kadar feritin	40
A.4. Analisis adekuasi HD dengan kadar feritin	41
B. Pembahasan	42
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	47
B. Keterbatasan penelitian	47
C. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka teori	27
Gambar 2.	Kerangka konsep	28
Gambar 3.	Protokol penelitian	32
Gambar 4.	Alur subyek Penelitian	35
Gambar 5.	Scatter plot Pearson Kt/v dengan feritn	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jumlah pasien meninggal berdasarkan lama hidup dengan hemodialisis	3
Tabel 2.	Keaslian penelitian	8
Tabel 3.	Stadium PGK	10
Tabel 4.	Definisi operasional	30
Tabel 5.	Deskripsi karakteristik subyek penelitian	37
Tabel 6.	Analisa bivariat pengganggu terhadap kadar feritin	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ethics Committee Approval	54
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian	55