

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Permasalahan.....	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	9
F. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Penyakit Ginjal Kronik.....	10
B. Anemia pada Penyakit Ginjal Kronik.....	11
C. Evaluasi anemia pada PGK.....	15
D. Evaluasi anemia defisiensi besi pada PGK.....	16
E. Terapi pada Anemia Penyakit Ginjal Kronis.....	28
F. Landasan Teori.....	38
G. Kerangka Teori.....	41
H. Kerangka Konsep.....	42
I. Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Rancang Penelitian.....	43
B. Populasi dan Subyek Penelitian .....	44
C. Estimasi Besar Sampel Penelitian.....	44
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
E. Alur Penelitian.....	45
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	47
G. Analisis Hasil.....	47
H. Etika Penelitian.....	49
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Uji Analitik CHr pada Advia 120.....	50
B. Karakteristik Subyek Penelitian.....	53
C. Penampilan Diagnostik Ret He.....	59
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	67
RINGKASAN.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	77

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronik.....	10
Tabel 2 Definisi Operasional.....	47
Tabel 3 Tabel 2x2 hasil uji diagnostic Ret He.....	26
Tabel 4 Hasil kalibrasi <i>forward scatter</i> .....	50
Tabel 5 Hasil kalibrasi side fluorescence dan side scatter.....	50
Tabel 6 Hasil kalibrasi SCS-1000.....	51
Tabel 7 Hasil uji presisi sehari ( <i>within day</i> ).....	51
Tabel 8 Hasil uji presisi hari ke hari ( <i>day to day</i> ).....	52
Tabel 9 Hasil uji akurasi Ret-He.....	53
Tabel 10 Data karakteristik subyek penelitian.....	54
Tabel 11 Perbedaan parameter hematologi dan status besi anemia & non anemia.....	56
Tabel 12 Perbedaan parameter hematologi dan status besi def besi Perbedaan.....	57
Tabel 13 Uji proporsi ferritin dan Ret-He.....	59
Tabel 14 Uji proporsi ST dan Ret He.....	59
Tabel 15 Tabel 2x2 hasil uji diagnostic Ret-He pada cut off 29 pg.....	62
Tabel 16 Hasil uji diagnostic berbagai nilai Ret He dengan ST<20% atau FS<100ng/dL sebagai baku emas.....	64

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Homeostasis besi pada pasien PGK.....	13
Gambar 2	Faktor-faktor penyebab anemia pada PGK.....	15
Gambar 3	Alur penatalaksanaan def besi pada PG.....	16
Gambar 4	Scattergram retikulosit.....	24
Gambar 5	Peran penanda status besi klasik dan baru.....	28
Gambar 6	Skema kerja hemodialisis.....	35
Gambar 7	Kerangka Teori.....	41
Gambar 8	Kerangka Konsep.....	42
Gambar 9	Rancangan penelitian.....	43
Gambar 10	Alur penelitian.....	43
Gambar 11	Kurva ROC.....	48
Gambar 12	Kurva ROC Ret He dalam diagnosis def besi.....	62