



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Keaslian Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	9
1. Manfaat teoritis	9
2. Manfaat praktis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Metabolisme Besi	10
B. Defisiensi Besi	14
1. Definisi Defisiensi Besi	14
2. Tahapan Defisiensi Besi	14
3. Dampak Defisiensi Besi	16
C. Pemeriksaan Laboratorium Pada Defisiensi Besi	17
1. Besi sumsum tulang (Hemosiderin)	17
2. Pemeriksaan Hematologi	18
3. Besi serum	19
4. Feritin serum	20
5. Saturasi transferin (ST)	33
6. <i>Soluble Transferrin Receptor</i> (sTfR)	34
7. Haemoglobin Dalam Retikulosit (RHE)	35
D. Pemeriksaan Laboratorium Penanda Inflamasi	42
E. Landasan Teori	43
F. Kerangka Teori	45
G. Kerangka Konsep	46
H. Hipotesis	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
A. Rancangan Penelitian	48
B. Populasi dan Subjek Penelitian	48
C. Besar Sampel Penelitian	49
D. Waktu dan Tempat Penelitian	50
E. Variabel dan Definisi Operasional	50
F. Prosedur Penelitian	51



G. Analisis Data dan Uji Statistik.....	54
H. Etika Penelitian.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
A. HASIL.....	57
1. Penampilan Analitik RHE dan Feritin.....	57
2. Karakteristik subjek penelitian.....	61
3. Penampilan diagnostik RHE.....	64
B. PEMBAHASAN.....	67
1. Aplikasi klinis RHE.....	77
2. Keterbatasan penelitian.....	78
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	79
A. Simpulan.....	79
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	87