

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Donor Darah	8
1. Pengertian dan Klasifikasi Donor Darah.....	8
2. Syarat Donasi Darah.....	9
3. Manfaat Donasi Darah.....	11
4. Reaksi dan Komplikasi Donasi Darah.....	11
5. Defisiensi Besi pada Donor Darah	12
B. Defisiensi Besi	14
1. Epidemiologi Defisiensi Besi.....	14
2. Metabolisme Besi Normal.....	15
3. Patofisiologi Defisiensi Besi	20
4. Kausa Defisiensi Besi.....	21
5. Manifestasi Klinis Defisiensi Besi	21

6. Diagnosis Defisiensi Besi.....	22
C. Parameter Laboratorium Pemeriksaan Defisiensi Besi	23
1. Darah Lengkap.....	23
2. <i>Reticulocyte Hemoglobin Equivalent (Ret-He)</i>	26
3. Evaluasi Apusan Darah Tepi (EADT).....	28
4. Besi Serum.....	29
5. Saturasi Transferin.....	30
6. Feritin Serum	32
7. <i>Soluble Transferrin Receptor (sTfR)</i>	33
8. Pemeriksaan Besi Sumsum Tulang.....	34
9. Rasio sTfR/Feritin Serum	36
10. Kadar Hepsidin	36
11. Aplikasi Parameter Indeks Besi pada Defisiensi Besi	36
D. Landasan Teori	38
E. Kerangka Teori	39
F. Kerangka Konsep	40
G. Hipotesis	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Rancangan Penelitian	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian	41
C. Populasi dan Subjek Penelitian	42
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian.....	42
E. Variabel Penelitian	43
F. Definisi Operasional	43
G. Prosedur Penelitian	44
H. Alur Penelitian	46
I. Analisis Data dan Uji Statistik	47
J. Etika Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Pengamanan Metode	49
1. Parameter Besi Serum.....	50
2. Parameter UIBC.....	52
3. <i>Reticulocyte Hemoglobin Equivalent</i>	54

B. Karakteristik Subjek Penelitian	55
C. Analisis Korelasi Ret-He dan Status Besi.....	60
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	67
A. Simpulan.....	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	74
Lampiran 1. Lembar Penjelasan.....	74
Lampiran 2. Lembar Persetujuan	76
Lampiran 3. Ethical Clearance	77
Lampiran 4. Izin Penelitian dari Diklit RSUP Dr. Sardjito.....	78