

## 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.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian .....	6
F. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Donor Darah .....	7
1. Pengertian dan Klasifikasi Donor Darah.....	7
2. Syarat Donasi Darah.....	8
3. Jenis Donasi Darah.....	10
4. Manfaat Donasi Darah.....	11
5. Komplikasi dan Reaksi Donasi Darah.....	11
6. Defisiensi Besi pada Donor Darah .....	14
B. Metabolisme Besi & Defisiensi Besi.....	15
1. Metabolisme Besi .....	15
2. Patofisiologi Defisiensi Besi .....	19
3. Kausa Defisiensi Besi.....	22
4. Manifestasi Klinis Defisiensi Besi .....	22

5. Diagnosis Defisiensi Besi.....	24
C. Parameter Laboratorium Pemeriksaan Status Besi.....	25
1. Darah Lengkap.....	25
3. Evaluasi Apusan Darah Tepi (EADT).....	30
4. Feritin Serum .....	31
5. Besi Serum.....	33
6. Saturasi Transferin, TIBC dan UIBC .....	35
7. <i>Soluble Transferrin Receptor (sTfR)</i> .....	36
8. Pemeriksaan Besi Sumsum Tulang.....	37
9. Rasio sTfR/Feritin Serum .....	39
10. Kadar Hepsidin .....	40
11. Aplikasi Parameter Indeks Besi pada Defisiensi Besi .....	41
12. Jenis dan Stabilitas Sampel Pemeriksaan Besi Serum dan Hematologi ..	42
D. Landasan Teori .....	43
E. Kerangka Teori .....	44
F. Kerangka Konsep .....	45
G. Hipotesis .....	45
BAB III METODE PENELITIAN .....	46
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	47
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian.....	48
E. Variabel Penelitian.....	49
F. Definisi Operasional .....	50
G. Prosedur Penelitian .....	51
H. Alur Penelitian .....	53
I. Analisis Hasil dan Uji Statistik .....	54
J. Etika Penelitian .....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
A. Pengamanan Metode .....	56
1. Parameter Besi Serum.....	57
2. Parameter UIBC.....	58
B. Hasil Penelitian .....	60

1. Karakteristik Subjek Penelitian .....	60
2. Analisis Status Besi pada Donor Sukarela dan Donor Pengganti.....	64
C. Pembahasan .....	68
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	75
A. Simpulan.....	75
B. Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN .....	82
Lampiran 1: Lembar Penjelasan.....	82
Lampiran 2: Lembar Persetujuan .....	84
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i> .....	85
Lampiran 4. Izin Penelitian di RSUP Dr. Sardjito .....	86