



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Donor darah.....	8
1.1. Pengertian dan Jenis Donor Darah	8
1.2. Syarat dan Seleksi Donor Darah.....	9
1.3. Manfaat dan Efek Samping Donor Darah	11
2. Defisiensi Besi.....	13
2.1. Pengertian dan Epidemiologi Defisiensi Besi	13
2.2. Metabolisme Besi dalam Tubuh.....	15
2.3. Penyebab Defisiensi Besi	17
2.4. Patogenesis Defisiensi Besi	18
2.5. Gejala dan Komplikasi Defisiensi Besi	22
2.6. Diagnosis Defisiensi Besi.....	23
3. <i>Combined Cell Index</i>	29
3.1. Definisi	29
3.2. Pengukuran <i>Combined Cell Index (CCI)</i>	30
D. Landasan Teori	33
E. Kerangka Teori	35
F. Kerangka Konsep	36
G. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Rancangan Penelitian	37
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	37
C. Besar Sampel	38
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39



E. Variabel dan Definisi Operasional.....	39
F. Prosedur Penelitian.....	41
G. Etika Penelitian.....	44
H. Analisis Data dan Uji Statistik	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Penampilan Analitik Parameter CCI dan Feritin.....	46
1. Uji Akurasi.....	46
2. Uji Presisi.....	47
B. Karakteristik Subjek Penelitian	48
C. Analisis Penampilan Diagnostik Combined Cell Index (CCI) dalam Deteksi Defisiensi Besi pada Donor Darah	54
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	62
A. Simpulan.....	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	66
Lampiran 1. Lembar Penjelasan	69
Lampiran 2. Lembar Persetujuan	71
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i>	72
Lampiran 4. Ijin penelitian RSUP Dr Sardjito	74
Lampiran 5. Uji Akurasi dan Presisi Feritin, MCV, MCH, dan RDW	76