

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Eritropoiesis.....	11
B. Metabolisme Besi	12
1. Metabolisme Besi Pada Usus	14
2. Metabolisme besi pada sumsum tulang.....	16
3. Metabolisme besi pada lien.....	18
4. Metabolisme besi pada hati.....	20
C. Sintesis Hemoglobin.....	22
D. Anemia Defisiensi Besi	24
1. Epidemiologi Anemia Defisiensi Besi	24
2. Manifestasi Klinis ADB	27
3. Pemeriksaan Laboratorium Anemia Defisiensi Besi	28
E. <i>Mean Reticulocyte Volume</i> (MRV).....	37
1. Metode pengukuran MRV.....	41
2. Aplikasi klinis MRV	42

F. Landasan Teori.....	45
G. Kerangka Teori.....	47
H. Kerangka Konsep	48
I. Hipotesis.....	48
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
A. Rancangan Penelitian	49
B. Populasi dan Subyek Penelitian.....	49
C. Besar Sampel Penelitian	51
D. Waktu dan Tempat Penelitian	51
E. Variabel dan Definisi Operasional.....	52
F. Prosedur Penelitian.....	53
G. Analisis Data dan Uji Statistik	55
H. Etika Penelitian.....	56
BAB IV	57
A. Penampilan Analitik Parameter	57
1. Uji Akurasi.....	57
2. Uji Presisi.....	59
B. Karakteristik Subjek Penelitian	60
C. Validitas Diagnostik MRV	64
D. Keterbatasan Penelitian	74
BAB V.....	76
A. Simpulan.....	76
B. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses eritropoiesis.....	12
Gambar 2. Metabolisme besi di usus	16
Gambar 3. Tahapan defisiensi besi	26
Gambar 4. Kerangka Teori.....	47
Gambar 5. Kerangka konsep	48
Gambar 6. Rancangan penelitian	49
Gambar 7. Alur Penelitian.....	54
Gambar 8. Alur perekrutan subjek penelitian	60
Gambar 9. Analisis ROC MRV untuk defisiensi besi	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Deskripsi, metode, dan skala hasil pengukuran variabel penelitian	52
Tabel 3. Hasil uji akurasi RET pada Mindray BC- 760	58
Tabel 4. Hasil uji akurasi feritin serum.....	58
Tabel 5. Hasil uji presisi MRV	59
Tabel 6. Uji presisi feritin	60
Tabel 7. Karakteristik dan hasil laboratorium subjek penelitian.....	61
Tabel 8. Perbandingan kelompok subjek defisiensi besi dan tidak defisiensi besi berdasarkan demografis dan laboratoris.....	62
Tabel 9. Penampilan diagnostik MRV dalam berbagai nilai	67
Tabel 10. Tabulasi silang MRV <101,35 dengan status defisiensi besi	68
Tabel 11. Tabulasi silang MRV <104,55 dengan status defisiensi besi	72