

DAFTAR ISI

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	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Anemia pada Usia Remaja.....	9
B. Metabolisme Besi dan Patogenesis Anemia Defisiensi Besi.....	11
1. Regulasi Metabolisme Besi	13
2. Tahapan Defisiensi Besi	16
3. Dampak Defisiensi Besi.....	19
C. Pemeriksaan Laboratorium pada Defisiensi Besi	20
1. Pemeriksaan Darah Lengkap	20
2. Besi sumsum tulang (Hemosiderin).....	21
3. Besi serum.....	22
4. Serum Feritin (SF)	22
5. Saturasi transferin (ST)/ <i>transferrin saturation</i> (TSAT)	24
6. <i>Soluble Transferrin Receptor</i> (sTfR).....	26
D. Persentase eritrosit hipokromik (%Hypo-He) dan Aplikasi Klinik.....	27
E. Landasan Teori.....	32
F. Kerangka Teori.....	34
G. Kerangka Konsep.....	35
H. Hipotesis	36
BAB III. METODE PENELITIAN.....	37
A. Rancangan Penelitian.....	37
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	37
C. Besar Sampel Penelitian	38
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional.....	39
F. Prosedur Penelitian.....	40
G. Prosedur Uji Analitik.....	42

H. Analisis Data dan Uji Statistik.....	42
I. Etika Penelitian	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Penampilan Analitik <i>Hematology Analyzer</i>	45
1. Uji Kalibrasi.....	45
2. Uji Akurasi.....	47
3. Uji Presisi.....	48
B. Karakteristik Subjek Penelitian	49
C. Penampilan diagnostik %Hypo-He	55
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	65
A. Simpulan	65
B. Saran	65
RINGKASAN	66
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	77