



## 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. Besi dan Metabolismenya.....	9
B. Defisiensi Besi .....	13
1. Definisi Defisiensi Besi .....	13
2. Tahapan Defisiensi Besi .....	14
3. Dampak Defisiensi Besi.....	16
C. Pemantauan Defisiensi Besi.....	17
1. Besi sumsum tulang (Hemosiderin).....	17
2. Besi serum.....	18
3. Serum Feritin (SF) .....	19
4. Saturasi transferin (ST)/ <i>transferin saturation</i> (TSAT).....	20
5. <i>Soluble Transferrin Receptor</i> (sTfR).....	20
6. Kandungan hemoglobin retikulosit/ <i>Content Hemoglobin Reticulocyte</i> (CHr).....	24
7. Persentase eritrosit/retikulosit hipokromik (%HYPO) .....	24
8. Hepsidin .....	25
D. Landasan Teori .....	25
E. Kerangka Teori.....	27
F. Kerangka Konsep .....	28
G. Hipotesis .....	29
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Rancangan Penelitian.....	30
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	31
C. Besar Sampel Penelitian .....	32
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
E. Definisi Operasional.....	33



F. Prosedur Penelitian.....	34
G. Analisis Data dan Uji Statistik.....	36
H. Etika Penelitian.....	37
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Penampilan Analitik sTfR .....	38
1. Uji Kalibrasi.....	38
2. Uji Akurasi.....	39
3. Uji Presisi.....	40
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	41
C. Penentuan ROC untuk deteksi defisiensi besi pada remaja putri.....	51
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
A. Simpulan .....	62
B. Saran .....	62
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>76</b>