

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Keaslian Penelitian	8
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	9
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Metabolisme Besi	10
B. Defisiensi Besi	14
1. Definisi Defisiensi Besi	14
2. Tahap Defisiensi Besi	14
3. Dampak Defisiensi Besi	16
C. Pemeriksaan Laboratorium pada Defisiensi Besi	17
1. Besi sumsum tulang (Hemosiderin)	17
2. Pemeriksaan hematologi	18
3. Besi serum	19
4. Serum feritin (SF)	20
5. Saturasi transferin (ST)	21
6. <i>Soluble Transferrin Receptor</i> (sTfR)	21
7. Persentase eritrosit/retikulosit hipokromik (%HYPO)	22
D. <i>Content Hemoglobin Reticulocyte</i> (CHr)	23

E. Landasan Teori	29
F. KERANGKA TEORI	31
G. KERANGKA KONSEP	32
H. HIPOTESIS	33
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN.....	34
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	34
C. Besar Sampel Penelitian	35
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
E. Definisi Operasional dan Cara Pengukuran	36
F. Prosedur Penelitian	37
G. Prosedur Uji Analitik.....	38
H. Analisis Data dan Uji Statistik.....	39
I. Etika Penelitian.....	40
BAB IV	41
A. HASIL.....	41
1. Penampilan Analitik CHr	41
a. Uji kalibrasi	41
b. Uji akurasi... ..	42
c. Uji presisi... ..	43
2. Karakteristik Subjek Penelitian	44
3. Penampilan diagnostik CHr	45
B. PEMBAHASAN	48
BAB V.....	53
SIMPULAN DAN SARAN	53
A. Simpulan	53
B. Saran	53
RINGKASAN	54
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	67
Lampiran 1. Penjelasan Penelitian.....	67
Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan	71



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**VALIDITAS DIAGNOSTIK CONTENT HEMOGLOBIN RETICULOCYTE (CHr) UNTUK DETEKSI
DEFISIENSI BESI**

GALIH RETNO MARTANI, Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M. Kes., Sp.PK(K).; Dr. dr. Teguh Triyono, M. Kes., Sp.PK(K)

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 3. Data Responden.....	72
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i>	73