

## DAFTAR ISI

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 .....	7
D. Keaslian Penelitian .....	7
E. Tujuan Penelitian .....	8
F. Manfaat Penelitian .....	9
1. Manfaat praktis .....	9
2. Manfaat teoritis .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Hemoglobinopati .....	10
1. Epidemiologi Hemoglobinopati .....	10
2. Patofisiologi Hemoglobinopati .....	11
3. Klasifikasi dan Manifestasi Hemoglobinopati .....	14
4. Penegakan Diagnosis Hemoglobinopati .....	18
B. Defisiensi Besi .....	28
1. Epidemiologi Defisiensi Besi .....	28
2. Patofisiologi Defisiensi Besi .....	28
3. Manifestasi dan Dampak Defisiensi Besi .....	31
4. Pemeriksaan Laboratorium pada Defisiensi Besi .....	32
C. Indeks Rasio M/H .....	36
D. Landasan Teori .....	40
E. Kerangka Teori .....	42
F. Kerangka Konsep .....	43
G. Hipotesis .....	44
BAB III METODE PENELITIAN .....	45
A. Rancangan Penelitian .....	45
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	45

C. Besar Sampel Penelitian .....	46
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
E. Variabel dan Definisi Operasional .....	47
F. Prosedur Penelitian.....	48
G. Etika Penelitian .....	51
H. Analisis Data dan Uji Statistik .....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
A. Penampilan Analitik %Micro dan %Hypo .....	54
1. Uji Kalibrasi .....	54
2. Uji Akurasi .....	54
3. Uji Presisi .....	55
B. Karakteristik Subjek Penelitian .....	56
C. Validitas Indeks Rasio M/H sebagai pembeda BTT atau HbE dari defisiensi besi 64	
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	72
A. Simpulan .....	72
B. Saran .....	72
RINGKASAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN .....	84