

## 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.....	5
C. Pertanyaan Penelitian .....	5
D. Keaslian Penelitian .....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Talasemia Beta .....	8
1. Epidemiologi talasemia beta.....	8
2. Patofisiologi talasemia beta .....	8
3. Manifestasi klinis talasemia beta.....	11
4. Diagnosis talasemia beta .....	12
B. Hemoglobin E (HbE) .....	17
1. Epidemiologi HbE .....	17
2. Patofisiologi HbE .....	17
3. Manifestasi klinis HbE .....	18
4. Diagnosis HbE.....	18
C. Defisiensi besi .....	20
1. Epidemiologi defisiensi besi.....	20
2. Patofisiologi defisiensi besi .....	21

4. Manifestasi klinis defisiensi besi.....	22
5. Diagnosis defisiensi besi .....	22
D. Indeks Janel 11T.....	25
E. Landasan Teori.....	31
E. Kerangka Teori.....	32
F. Kerangka Konsep .....	33
G. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	34
A. Rancangan Penelitian .....	34
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	34
C. Besar Sampel.....	35
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
E. Variabel dan Definisi Operasional .....	36
F. Prosedur Penelitian.....	37
G. Etika Penelitian .....	39
H. Analisis Data dan Uji Statistik .....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil .....	42
1. Penampilan analitik parameter hematologi yang digunakan pada indeks Janel 11T .....	42
2. Karakteristik subjek penelitian .....	45
3. Validitas indeks Janel 11T sebagai pembeda BTT atau HbE dari defisiensi besi .....	49
B. Pembahasan.....	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	60
A. Simpulan.....	60
B. Saran.....	60
RINGKASAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN .....	76
Lampiran 1. Lembar Penjelasan .....	76
Lampiran 2. Lembar Persetujuan .....	79
Lampiran 3. Data Responden .....	80
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i> .....	81