



DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Hemoglobin dan Eritropoiesis	9
1.1 Hemoglobin.....	9
1.2 Eritropoiesis	13
2. Defisiensi Besi	17
2.1 Epidemiologi dan Definisi Defisiensi Besi.....	17
2.2 Metabolisme besi	18
2.3 Tahapan Defisiensi Besi.....	20
2.4 Pemeriksaan Laboratorium Defisiensi Besi.....	22
3. Talasemia Alfa	27
3.1 Definisi dan Epidemiologi	27
3.2 Patofisiologi	29
3.3 Subtipe Talasemia Alfa.....	32
3.4 Pemeriksaan Laboratorium	36
B. Landasan Teori.....	51
C. Kerangka Teori	53
D. Kerangka Konsep.....	54
E. Hipotesis.....	54
BAB III METODE PENELITIAN	55
A. Rancangan Penelitian.....	55
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
C. Populasi dan Subjek Penelitian	56
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian.....	56
E. Instrumen Penelitian	58
F. Variabel dan Definisi Operasioanal	59
G. Alur Penelitian	61
H. Analisis Hasil	62
I. Etika Penelitian	63



BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	63
A. Hasil penelitian	64
1. Penampilan Analitik.....	64
2. Karakteristik subjek penelitian.....	65
3. Validitas diagnostik HbA2 dan <i>New Formula</i> (NF)	69
B. Pembahasan.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	84