

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Eritrosit	5
B. Hemoglobin	10
C. Thalassemia	13
D. α -Thalassemia	16
E. Prediksi Struktur 3 Dimensi Protein	21
BAB III. LANDASAN TEORI.....	25
A. Landasan Teori	25
B. Hipotesis	27
BAB IV. METODE PENELITIAN	28
A. Bahan	28
B. Alat.....	28
C. Prosedur Kerja	29
D. Analisis Data.....	35

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Isolasi DNA	37
B. Hasil Amplifikasi DNA	38
C. Penentuan Titik Potong Delesi $-\alpha^{3,7}$	39
D. Struktur dan Fungsi Protein Hemoglobin Delesi $-\alpha^{3,7}$	41
E. Hubungan Struktur Protein Hemoglobin Mutan dengan Manifestasi Klinis α -thalassemia.....	51
BAB VI. Simpulan dan Saran	54
RINGKASAN	55
<i>SUMMARY</i>	58
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	69