

DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan	ii
Halaman pernyataan keaslian tesis.....	iii
Prakata	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar tabel.....	vii
Daftar gambar.....	viii
Daftar lampiran.....	ix
Daftar singkatan dan simbol.....	x
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB 1 Pendahuluan	
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan penelitian	2
D. Manfaat	3
BAB II Tinjauan pustaka	
A. Eritrosit	4
B. Struktur protein	6
C. Hemoglobin	9
D. Delesi $\alpha^{4,2}$ pada α -thalassemia	11
E. Patologi thalassemia	13
F. <i>Software</i> untuk analisis bioinformatika	16
BAB III Landasan Teori dan Hipotesis	
A. Landasan teori	17
B. Hipotesis	18
BAB IV Metode Penelitian	
A. Bahan	19
B. Alat	20
C. Prosedur kerja	21
D. Analisis data	27
BAB V Hasil Penelitian dan Pembahasan	
A. Hasil kuantifikasi dan amplifikasi DNA.....	28
B. Titik potong delesi $\alpha^{4,2}$	29
C. Stuktur dan fungsi protein hemoglobin delesi $\alpha^{4,2}$	31
D. Hubungan mutasi dan struktur protein $\alpha^{4,2}$ thalassemia terhadap gangguan fisiologi.....	42
BAB VI Simpulan dan Saran	45
Ringkasan.....	46
<i>Summary</i>	47
Daftar pustaka.....	48
Lampiran	54