

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Eritrosit.....	6
2. Hemoglobin.....	8
3. Thalassemia.....	12
4. α -Thalassemia	17
B. Hipotesis.....	24
III. METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Subyek Penelitian.....	25
C. Bahan dan Alat.....	25
D. Cara Kerja	26
1. Isolasi DNA.....	26
2. Amplifikasi DNA	27
3. Elektroforesis DNA.....	29
E. Analisis Hasil	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Persebaran Jenis Kelamin dan Umur Sampel	31
B. Analisis Data Hematologis.....	32
C. Hasil Isolasi DNA	35
D. Penentuan Genotip	36
E. Perbandingan Pemeriksaan Hematologis dan Uji Molekuler	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	52