

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKARTA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Albinisme.....	4
B. <i>Oculocutaneous Albinism</i> Tipe 1 (OCA1).....	5
C. Gen <i>TYR</i> .....	6
D. Mutasi gen <i>TYR</i> .....	11
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	16
A. Landasan Teori.....	16
B. Hipotesis.....	17
BAB IV METODE.....	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
B. Subyek.....	18

C. Bahan.....	18
D. Alat.....	20
E. Alur Penelitian.....	20
F. Prosedur Kerja.....	21
G. Analisis Data.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Analisis <i>Pedigree</i> Keluarga Albinisme di Wonosari.....	26
B. Hasil Ekstraksi DNA.....	27
C. Hasil Amplifikasi ekson 3, 4 dan 5 gen <i>TYR</i>	
DNA.....	30
D. Hasil Sekuensing DNA.....	31
E. Pensejajaran Urutan Nukleotida dan Urutan Asam Amino	
Ekson 5 Gen <i>TYR</i> .....	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
RINGKASAN.....	37
SUMMARY.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	