

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENGANTAR	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Golongan Darah	4
1.1 Sistem Golongan Darah.....	4
1.2 Antigen Antibodi Eritrosit.....	6
2. Golongan Darah Sistem ABO.....	8
2.1. Sejarah Golongan Darah Sistem ABO	8
2.2. Model Pewarisan Sifat Golongan Darah Sistem ABO.....	9
2.3. Gen Pengkode Golongan Darah Sistem ABO.....	9
2.4. Antigen dan Antibodi Golongan Darah Sistem ABO	10
2.5. Sub Kelompok Golongan Darah Sistem ABO	13
2.6. Signifikansi Klinis Golongan Darah Sistem ABO	13
2.7. Distribusi Golongan Darah Sistem ABO di Dunia.....	15
2.8. Evolusi Golongan Darah Sistem ABO	17
3. Identifikasi Golongan Darah Sistem ABO.....	19
3.1. Identifikasi Serologi Golongan Darah Sistem ABO.....	19
3.2. Identifikasi Molekuler Golongan Darah Sistem ABO	21
B. Hipotesis.....	27
BAB III. METODE	
A. Subjek dan Tempat Penelitian.....	28
1. Subjek Penelitian.....	28
2. Tempat Penelitian.....	28
B. Bahan dan Alat	28
1. Bahan	28
2. Alat	29



C. Cara Kerja	29
1. Pendataan Subjek Penelitian	29
2. Pengambilan Sampel Darah	30
3. Identifikasi Serologi Golongan Darah Sistem ABO	30
4. Identifikasi Molekuler Golongan Darah Sistem ABO	31
4.1. Amplifikasi DNA pada Gen <i>ABO</i>	31
4.2. RFLP DNA pada Gen <i>ABO</i>	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Pengambilan Sampel Darah Kapiler	34
B. Identifikasi Serologi Golongan Darah Sistem ABO	35
C. Identifikasi Molekuler Golongan Darah Sistem ABO	38
1. Desain dan Optimasi Primer ABO_1 dan ABO_2	38
2. Amplifikasi Gen <i>ABO</i> dengan Primer ABO_1 dan ABO_2	40
3. Restriksi Amplikon Primer ABO_1 dan ABO_2	41
D. Konfirmasi Fenotip dan Genotip Golongan Darah Sistem ABO	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	64