

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DENOMINASI DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian	6
1.3 Keaslian Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pandangan Umum Perilaku Agresif	10
2.2 Serotonin (<i>5-hydroxytryptamine/5-HT</i>).....	12
2.3 Reseptor Serotonin _{2A}	16
2.4 Hubungan Polimorfisme <i>5-HT_{2A}R</i> rs6311 dengan Perilaku Agresif	20
2.5 Analisis <i>Polymerase Chain Reaction – Restriction Fragment Length</i> <i>Polymerase Chain Reaction (PCR-RFLP)</i>	21
2.6 Analisis <i>Quantitative PCR – High-Resolution Melting</i> (qPCR-HRM).....	24
2.7 Landasan Teori	26
2.8 Hipotesis Penelitian	31
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2 Rancangan Penelitian	33

3.3 Kelayakan Etik	34
3.4 Subjek Penelitian	34
3.5 Prosedur Penelitian	35
3.5.1 Penilaian Total Agresi Subjek Penelitian	35
3.5.2 Persiapan Sampel Penelitian	36
3.5.3 Genotyping Polimorfisme 5-HT _{2A} R rs6311 menggunakan metode <i>Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Poly-</i> <i>morphism (PCR-RFLP)</i>	36
3.5.4 <i>Quantitative-PCR (qPCR)</i> dan Analisis <i>High Resolution Melting</i> (HRM)	38
3.5.5. Visualisasi Produk PCR-RFLP	40
3.5.6 Sekuensing DNA	41
3.6 Alat dan Bahan Penelitian	42
3.6.1 Alat	42
3.6.2 Bahan	42
3.7 Analisis Data	43
3.7.1 Analisis Statistik	43
3.7.2 Analisis <i>Protein-DNA Docking</i>	43
3.7.3 Analisis Pengikatan Faktor Transkripsi <i>Allele-dependent</i>	44
3.8 Alur Penelitian	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	46
4.2 Pembahasan	55
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63