

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. <i>Autisme Spectrum Disorders (ASD)</i>	14
1. Definisi ASD.....	14
2. Prevalensi ASD.....	15
3. Diagnosis ASD	16
4. Perilaku Sosial pada anak ASD.....	23
5. Faktor Risiko ASD	25
6. Etiologi ASD.....	30
7. Gambaran umum mekanisme terjadinya ASD	38
8. Dasar patofisiologi.....	43
B. Perkembangan Penelitian Genetik pada ASD	45
C. Oksitosin dan Arginin vasopresin.....	49
D. Gen OXTR dan ASD.....	50

E. Gen AVPR1B dan ASD	53
F. Kerangka Teori.....	56
G. Kerangka Konsep	60
H. Pertanyaan Penelitian dan Hipotesis.....	60
BAB III. METODE PENELITIAN.....	61
A. Rancangan Penelitian	61
B. Populasi dan Sampel Penelitian	61
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	63
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian	63
E. Alur penelitian.....	67
F. Alat Pengumpul Data	72
G. Analisis Data	74
H. Etika Penelitian	75
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	76
A. Hasil Penelitian	76
1. Distribusi frekuensi faktor-faktor risiko ASD dan gangguan perilaku sosial	76
2. Kesetimbangan <i>Hardy Weinberg</i> dan pola polimorfisme gen OXTR dan AVPR1B	78
3. Pola polimorfisme gen OXTR rs2254298 dan rs53576 dan gen AVPR1B rs28632197.....	79
4. Hubungan antara polimorfisme gen OXTR dan AVPR1B dengan ASD dan gangguan perilaku sosial.....	81
5. Perbedaan skor perilaku sosial pada berbagai variasi genotip gen OXTR dan AVPR1B pada kelompok ASD dan kontrol	82
6. Faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian ASD dan skor perilaku sosial	84
B. Pembahasan.....	89
1. Distribusi frekuensi faktor-faktor risiko ASD dan gangguan perilaku sosial	89
2. Kesetimbangan <i>Hardy Weinberg</i>	98
3. Pola polimorfisme gen OXTR dan AVPR1B.....	99

4. Hubungan antara polimorfisme gen OXTR dan AVPR1B dengan ASD dan perilaku sosial	101
5. Perbedaan skor perilaku sosial pada berbagai variasi genotip gen OXTR dan AVPR1B pada kelompok ASD dan kontrol	104
6. Besar risiko dari faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian ASD dan skor perilaku sosial.....	106
7. Kekuatan dan Keterbatasan Penelitian	115
8. Temuan dan Implikasi Penelitian	116
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	119
A. Kesimpulan	119
B. Saran.....	120
RINGKASAN	121
SUMMARY	134
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN	164