

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	7
1. Manfaat untuk Ilmu Pengetahuan	7
2. Manfaat untuk Pelayanan dan Masyarakat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Definisi Asma pada Anak	8
2. Faktor Risiko Asma pada Anak	8
3. Patogenesis dan Patofisiologi Asma	9
4. Diagnosis Asma pada Anak	11
5. Predisposisi Genetik Asma	14
5.1. Polimorfisme pada gen <i>ADAM33</i>	14

5.2. Polimorfisme pada gen <i>ORMDL3</i>	17
B. Kerangka Teori.....	20
C. Kerangka Konsep	21
D. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Subjek Penelitian	22
1. Populasi Penelitian	22
2. Sampel Penelitian.....	22
2.1. Kriteria Inklusi	22
2.2. Kriteria Eksklusi	24
2.3. Cara Pengambilan Sampel	24
2.4. Besar Sampel.....	24
D. Instrumen Penelitian	25
1. Bahan dan Alat.....	25
2. Prosedur Penelitian	28
E. Variabel Penelitian.....	33
F. Definisi Operasional.....	33
G. Jalannya Penelitian	34
H. Analisis Data.....	36
H. Etika Penelitian.....	36
I. Keterbatasan Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Orisinalitas penelitian	4
Tabel 2. Definisi operasional.....	33
Tabel 3. Karakteristik dasar subyek penelitian	39
Tabel 4. Distribusi frekuensi polimorfisme	40
Tabel 5. Distribusi frekuensi genotipe	41
Tabel 6. Distribusi frekuensi alel	42
Tabel 7. Persamaan <i>Hardy Weinberg</i>	44
Tabel 8. Genotipe <i>ADAM33</i> dan <i>ORMDL3</i> dengan derajat kekerapan asma	44
Tabel 9. Genotipe <i>ADAM33</i> dan <i>ORMDL3</i> dengan derajat serangan asma	45
Tabel 10. Kombinasi Polimorfisme <i>ADAM33</i> dan <i>ORMDL3</i> terhadap Derajat Kekerapan Asma	46
Tabel 11. Kombinasi Polimorfisme <i>ADAM33</i> dan <i>ORMDL3</i> terhadap Derajat Serangan Asma	47
Tabel 12. Hubungan polimorfisme <i>ADAM33</i> dengan asma pada anak	48
Tabel 13. Hubungan polimorfisme <i>ORMDL3</i> dengan asma pada anak	49
Tabel 14. Analisis multivariat polimorfisme <i>ADAM33</i> dan <i>ORMDL3</i> dengan asma pada anak	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Patogenesis Asma	11
Gambar 2. Alur Diagnosis Asma	12
Gambar 3. Lokasi <i>ADAM33</i>	15
Gambar 4. Peran <i>ADAM33</i> pada Patomekanisme Asma.....	15
Gambar 5. Lokasi <i>ORMDL3</i>	17
Gambar 6. Peningkatan Ekspresi <i>ORMDL3</i> pada Patogenesis Asma	18
Gambar 7. Kerangka Teori.....	20
Gambar 8. Kerangka Konsep.....	21
Gambar 9. Alur Penelitian.....	35
Gambar 10. Alur Perekrutan Sampel Penelitian.....	39
Gambar 11. Visualisasi hasil PCR-RFLP.....	42