



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERNYATAAN.....	III
PRAKATA.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR SINGKATAN.....	IX
INTISARI.....	X
ABSTRACT.....	XI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Dasar Teori.....	8
1. Asma.....	8
1.1 Pengertian.....	8
1.2 Patogenesis.....	9
1.3 Hubungan Rinitis Alergi.....	10
1.3.1 Immunoglobulin E(IgE).....	11
1.3.2 Aktivasi Sel.....	11
1.3.3 Kaskade Inflamasi.....	11
1.3.4 Reflek Neurologi.....	11
1.4 Efek Rinitis pada Terapi Asma.....	12
1.5 Klasifikasi Asma.....	14
1.6 Terapi.....	15
2. Imunoterapi.....	17
2.1 Pengertian.....	17
2.2 Indikasi dan Kontraindikasi.....	19



2.3 Indikator Keberhasilan Imunoterapi Asma.....	20
2.3.1 Indikator Keberhasilan Terapi dan Tujuan Terapi.....	20
2.3.2 Asthma Control Test (ACT).....	21
2.4 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keberhasilan Imunoterapi.....	23
2.4.1 Faktor Lingkungan.....	23
2.4.2 Genetik dan Variasi Individu.....	23
2.4.3 Status Gizi.....	24
2.4.4. Jenis Kelamin.....	25
B. Kerangka Teori.....	26
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis Penelitian.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian.....	28
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	28
C. Pengumpulan Sampel dan Data.....	29
D. Perhitungan Besar Sampel.....	29
E. Instrumen Penelitian.....	30
F. Variabel Penelitian.....	31
G. Definisi Operasional Variabel.....	32
H. Analisis Statistik.....	34
I. Alur Penelitian.....	35
J. Pertimbangan Etik.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil Penelitian.....	36
1. Karakteristik Peserta.....	36
2. Hasil dan Analisis Komorbiditas.....	41
2.1 Hubungan Komorbiditas Rinitis Alergi Dengan Tingkat Kontrol Asma.....	41
B. Pembahasan.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55
Lampiran 1. Asthma Control Test.....	55
Lampiran 2. Surat Persetujuan Komite Etik.....	57



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian-penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi Asma UKK respirologi IDAI.....	15
Tabel 3. Nilai Asthma Control Test (ACT).....	22
Tabel 4. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	38
Tabel 5. Analisis Komorbiditas Terhadap Skor ACT Minggu Ke-1.....	42
Tabel 6. Analisis Komorbiditas Terhadap Skor ACT Minggu Ke-7.....	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	26
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	27
Gambar 3. Diagram Alur Peserta Penelitian.....	36



DAFTAR SINGKATAN

ACT	: <i>Asthma Control Test</i>
AR	: <i>Allergic Rhinitis</i>
ARIA	: <i>Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma</i>
AQLQ	: <i>Asthma Quality of Life Questionnaire</i>
C-ACT	: <i>Childhood Asthma Control Test</i>
FEV ₁	: <i>Forced Expiratory Volume in 1 Second</i>
FVC	: <i>Forced Vital Capacity</i>
GINA	: <i>Global Initiative for Asthma</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte–Macrophage Colony-Stimulating Factor</i>
IgE	: <i>Immunoglobulin E</i>
IgG	: <i>Immunoglobulin G</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
ISAAC	: <i>International Study of Asthma and Allergies in Childhood</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
OME	: <i>Otitis Media with Effusion</i>
PAAN	: <i>Pedoman Asma Anak Nasional</i>
PAF	: <i>Platelet-Activating Factor</i>
PEFR	: <i>Peak Expiratory Flow Rate</i>
RCT	: <i>Randomized Controlled Trial</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
SPT	: <i>Skin Prick Test</i>
Th1	: <i>T helper 1</i>
Th2	: <i>T helper 2</i>
UAD	: <i>United Airway Disease</i>
VAS	: <i>Visual Analog Scale</i>