

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TESIS</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>3</b>
<b>A. Latar Belakang</b> .....	<b>3</b>
<b>B. Perumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>E. Keaslian penelitian</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
<b>A. Landasan Teori</b> .....	<b>10</b>
1. Penyakit Atopi.....	10
2. Faktor genetik pada penyakit atopi .....	23
3. Peran lingkungan dalam penyakit alergi .....	30
4. Peran epigenetik dalam penyakit alergi.....	32
5. Kartu deteksi dini alergi.....	34
<b>B. Kerangka Teori</b> .....	<b>37</b>
<b>C. Kerangka Konsep</b> .....	<b>38</b>
<b>D. Hipotesis</b> .....	<b>38</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>39</b>
<b>A. Jenis dan rancangan penelitian</b> .....	<b>39</b>
<b>B. Subjek penelitian</b> .....	<b>39</b>
<b>C. Instrumen penelitian</b> .....	<b>41</b>
<b>D. Variabel Penelitian</b> .....	<b>42</b>
<b>E. Definisi Operasional</b> .....	<b>42</b>
<b>F. Jalannya Penelitian</b> .....	<b>45</b>
<b>G. Analisis Hasil Penelitian</b> .....	<b>45</b>
<b>H. Etika Penelitian</b> .....	<b>46</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>48</b>
<b>A. HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>48</b>
1. Karakteristik Dasar Subyek Penelitian .....	48
2. Persentase Manifestasi Klinis Penyakit Alergi.....	49
3. Persentase Riwayat Alergi Keluarga pada Manifestasi Penyakit Alergi .....	51

4. Hubungan Riwayat Alergi Pada Keluarga dengan Manifestasi Penyakit Alergi	52
5. Analisis Variabel Luar .....	55
6. Luaran Sekunder .....	56
<b>B. PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
1. Karakteristik Dasar Subyek Penelitian .....	57
2. Persentase Manifestasi Klinis Penyakit Alergi.....	58
3. Persentase Riwayat Alergi Pada Keluarga.....	66
4. Hubungan penyakit alergi dengan riwayat penyakit alergi pada keluarga	68
5. Analisis Variabel Luar .....	74
6. Luaran Sekunder .....	75
7. Kelemahan penelitian .....	77
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
<b>A. Kesimpulan.....</b>	<b>78</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>78</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diferensiasi sel T <i>naïve</i> menjadi sel Th2 pada fase respon imun primer.....	18
Gambar 2. Peran sitokin Th2 pada reaksi alergi.....	19
Gambar 3. Patofisiologi reaksi inflamasi pada penyakit alergi.....	21
Gambar 4. Interaksi antara faktor genetik pada penyakit alergi.....	27
Gambar 5. Kartu Deteksi Dini Risiko Alergi .....	36
Gambar 6. Kerangka Teori.....	37
Gambar 7. Kerangka konsep .....	38
Gambar 8. Bagan rancangan penelitian .....	39
Gambar 9. Alur jalannya penelitian.....	45
Gambar 10. Diagram rekrutmen subjek penelitian.....	48
Gambar 11. Persentase manifestasi klinis alergi .....	50
Gambar 12. Perijinan komite etik pada penelitian .....	84

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian dibandingkan penelitian sebelumnya.....	8
Tabel 2. Peran genetik pada penyakit alergi .....	25
Tabel 3. Genetik pada atopi, dermatitis atopik, rhinitis alergi dan asma.....	29
Tabel 4. Definisi operasional.....	42
Tabel 5. Tabel 2x2 hubungan skor deteksi dini risiko alergi dengan penyakit alergi .....	46
Tabel 6. Karakteristik subyek penelitian.....	49
Tabel 7. Persentase satu penyakit alergi berdasarkan skor kartu deteksi dini alergi .....	51
Tabel 8. Persentase multimorbiditas berdasarkan skor kartu deteksi dini alergi ..	52
Tabel 9. Hubungan antara skor kartu deteksi dini alergi dengan manifestasi penyakit alergi .....	54
Tabel 10. Analisis bivariat pada jenis kelamin pada penyakit alergi (Rasio Prevalensi).....	55
Tabel 11. Hasil analisis multivariat jenis kelamin sebagai variabel luar.....	56
Tabel 12. Risiko kejadian multimorbiditas pada setiap penyakit alergi .....	57

## DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
APC	<i>Antigen Presenting Cells</i>
ARIA	<i>Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma</i>
CD	<i>Cluster of Differentiation</i>
CI	<i>Confidence Interval</i>
DA	Dermatitis Atopik
DC	<i>Dendritic Cell</i>
DIY	Daerah Istimewa Yogyakarta
DNA	<i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
HLA	<i>Human Leucocyte Antigen</i>
IDAI	Ikatan Dokter Anak Indonesia
IgE	Imunoglobulin E
IL	<i>Interleukin</i>
ISAAC	<i>The International Study of Asthma and Allergies in Childhood</i>
MAS	<i>Multicenter Allergy Study</i>
POR	<i>Prevalence Odd Ratio</i>
RA	Rinitis Alergi
RP	Rasio Prevalensi
SD	Sekolah Dasar
SPSS	<i>Software Statistical package for Social Science</i>
SPT	<i>Skin Prick Test</i>
Th	Sel T Helper
TNF- $\alpha$	<i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
UKK	Unit Kesatuan Kerja