

**HUBUNGAN RIWAYAT ATOPHI DENGAN
DERAJAT PENYAKIT ASMA PADA ANAK**

**TUGAS AKHIR
Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



**Oleh:
Wahyu Wiswa Wardhana
NIM: 115070101111013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2015**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Asma	4
2.1.1 Definisi	4
2.1.2 Epidemiologi	6
2.1.3 Faktor risiko	7

2.1.4	Fenotip asma	15
2.1.5	Patogenesis	16
2.1.6	Diagnosis	17
2.1.7	Klasifikasi berdasarkan derajat penyakit asma	19
2.2	Definisi atopi	22
2.3	Reaksi hipersensitifitas	23
2.4	<i>Skin Pricked Test (SPT)</i>	25
2.5	Alergen	27

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1	Kerangka Konsep	31
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	32
3.3	Hipotesis Penelitian	33

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1	Rancangan Penelitian	34
4.2	Populasi dan Sampel	34
4.2.1	Kriteria Inklusi	35
4.2.2	Kriteria Eksklusi	35
4.2.3	Prosedur dan Teknik Pengambilan Sampel	35
4.2.4	Besar Sampel	36
4.3	Variabel Penelitian	36
4.4	Waktu dan Lokasi Penelitian	37
4.5	Instrumen Penelitian	37
4.6	Definisi Operasional	37
4.6.1	Penjelasan Definisi Operasional	39
4.7	Alur Penelitian	41

4.8	Prosedur Penelitian	42
4.9	Analisis Data	42

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1	Hasil Penelitian	44
5.2	Analisis data	47

BAB VI PEMBAHASAN

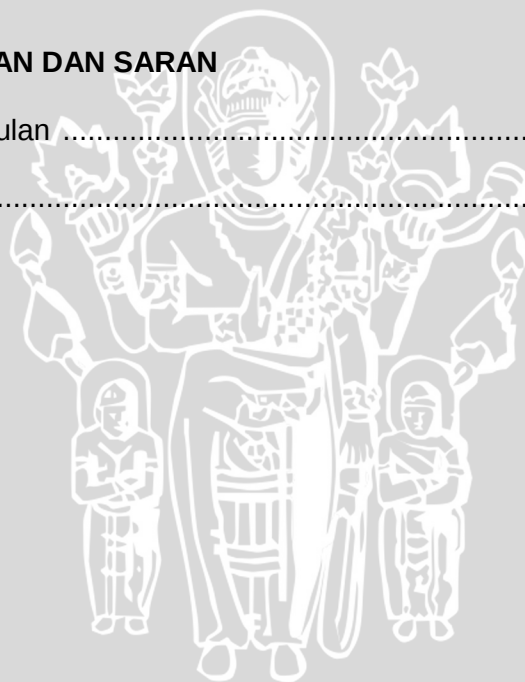
	Pembahasan	49
--	------------------	----

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1	Kesimpulan	59
7.2	Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi derajat penyakit asma pada anak

Tabel 2.2 Reaksi hipersensitifitas tipe I, II, III, dan IV menurut Gell dan Coombs

Tabel 4.1 Diskripsi variabel penelitian

Tabel 4.2 Definisi operasional variabel penelitian

Tabel 4.3 Pembagian derajat penyakit asma berdasar kriteria klinis menurut PNAA

Tabel 5.1 Karakteristik populasi penelitian pasien asma anak di Poli Respirologi dan Alergi Imunologi SMF/ Lab Ilmu Kesehatan Anak RSSA

Tabel 5.2 Hasil Crosstab status asma dan riwayat atopi (Uji *Fisher*)

Tabel 5.3 Hasil Crosstab derajat penyakit asma dan riwayat atopi (Uji *Kolmogorov-smirnov*)

Tabel 5.4 Hubungan faktor risiko dengan derajat penyakit asma

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur diagnosis asma anak

Gambar 2.2 Berbagai faktor yang memacu degranulasi sel mast

Gambar 4.1 Diagram alur penelitian



DAFTAR SINGKATAN

ADAM-33	: <i>A Disintergrin And Metalloprotease-33</i>
ACT	: <i>Asthma Control Test</i>
ASCIA	: <i>Australasian Society of Clinical Immunology and Allergy</i>
ASI	: <i>Air Susu Ibu</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
CD4	: <i>Cluster of Differentiation 4</i>
CD8	: <i>Cluster of Differentiation 4</i>
CTL	: <i>Cytotoxic T-Lymphocyte</i>
DA	: <i>Dermatitis Atopi</i>
dr.	: <i>dokter</i>
EAACI	: <i>European Academy of Allergy and Clinical Immunology</i>
EPA	: <i>Environmental Protection Agency</i>
FEV1	: <i>Forced Expiratory Volume detik 1</i>
Fc	: <i>Fragment Crystallizable of Ig</i>
FcR	: <i>Fc Receptor</i>
GINA	: <i>Global Initiative for Asthma</i>
HDM	: <i>House Dust Mite</i>
IDAI	: <i>Ikatan Dokter Anak Indonesia</i>
IgE	: <i>Imunoglobulin E</i>
IgM	: <i>Imunoglobulin M</i>
IK	: <i>Interval Kepercayaan</i>
Ik U/l	: <i>International Kilo Unit(s) per Liters</i>
Lab.	: <i>Laboratorium</i>
LPD	: <i>Lembar Pengumpulan Data</i>
MMWR	: <i>Morbidity and Mortality Weekly Report</i>

n	: <i>number/ frekuensi</i>
nilai p	: <i>nilai probabilitas</i>
NCHS	: <i>National Center for Health Statistics</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PEF	: <i>Peak Expiratory Flow</i>
PNAAS	: <i>Pedoman Nasional Asma Anak</i>
RA	: <i>Rinitis Alergika</i>
RR	: <i>Relative Risk</i>
RSV	: <i>Respiratory Syncytial Virus</i>
SMF	: <i>Staf Medis Fungsional</i>
SO ₂	: <i>Sulfur Dioxide</i>
SOP	: <i>Standard Operating Procedure</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
SPT	: <i>Skin Prick Test</i>
Th2	: <i>Sel T helper 2</i>
UKK	: <i>Unit Kerja Koordinasi</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekapitulasi pengambilan data rekam medis

Lampiran 2 Hasil Crosstab variabel penelitian

Lampiran 3 Hasil Analisis data

Lampiran 4 *Ethical Clearance*

Lampiran 5 Surat Pernyataan Keaslian

Lampiran 6 *Curriculum Vitae*

