

**HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT ATOPI ORANGTUA DENGAN  
KEJADIAN ASMA BRONKIALE PADA ANAK DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**Ahmed Abdillah**

**NPM : 16700098**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT ATOPI ORANGTUA DENGAN  
KEJADIAN ASMA BRONKIALE PADA ANAK DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KABUPATEN GRESIK**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh :**

**Ahmed Abdillah**

**NPM: 16700098**

**Menyetujui untuk diuji**

**Pada tanggal: 15 Januari 2020**

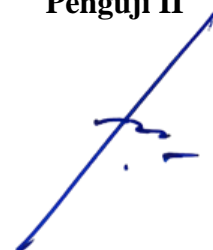
**Penguji I/Pembimbing**



**Dr. dr. Erny, Sp.A (K)**

**NIDN.722106502**

**Penguji II**



**Drs. Fuad Ama, MT**

**NIDN.717026203**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT ATOPI ORANGTUA DENGAN  
KEJADIAN ASMA BRONKIALE PADA ANAK DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KABUPATEN GRESIK**

**Oleh :**

**Ahmed Abdillah**

**NPM: 16700098**

**Telah diuji pada**

**Hari : Rabu**

**Tanggal : 15 Januari 2020**

**dan dinyatakan lulus oleh :**

**Penguji I/Pembimbing**



**Dr. dr. Erny, Sp.A (K)**

**NIDN. 722106502**

**Penguji II**



**Drs. Fuad Ama, MT**

**NIDN. 717026203**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Ahmed Abdillah  
NPM : 16700098  
Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Hubungan Antara Riwayat Atopi Orangtua Dengan Kejadian Asma Bronkiale Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Gresik”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 12 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



(Ahmed Abdillah)

NPM ; 16700098

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmed Abdillah  
NPM : 16700098  
Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul :  
Hubungan Antara Riwayat Atopi Orangtua Dengan Kejadian Asma  
Bronkiale Pada Anak di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten  
Gresik

Bersedia untuk dimuat di dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 12 oktober 2020  
Yang membuat pernyataan,



METERAI  
TEMPEL  
F83D9AHF662427093  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

( AHMED ABDILLAH )  
NPM 16700098

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul **“Hubungan Antara Riwayat Atopi Orangtua Dengan Kejadian Asma Bronkiale Pada Anak Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Gresik”**.

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui Hubungan Antara Riwayat Atopi Dan Konsentrasi IgE Orangtua Dengan Kejadian Asma Bronkiale Pada Anak Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Gresik.

Proposal Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Suhartati. Dr., MS. selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dr. dr. Erny, Sp.A (K). selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta dorongan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
3. Drs. Fuad Ama, MT. selaku penguji Proposal Tugas Akhir saya
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Proposal maupun Tugas Akhir.
5. Orang tua, saudara, keluarga, dan teman dekat yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
6. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis sadar bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna oleh karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran dari pembaca demi menyempurnakan tugas akhir ini.

Surabaya, Januari 2020

Penulis

## **ABSTRAK**

### **HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT ATOPI ORANGTUA DENGAN KEJADIAN ASMA BRONKIALE PADA ANAK DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH IBNU SINA KABUPATEN GRESIK**

**Ahmed Abdillah. 2020**

Tugas akhir. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran.

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Pembimbing : **Dr. dr. Erny Sp A (K)**

## **ABSTRAK**

Asma merupakan suatu penyakit kronik yang mengenai jalan napas pada paru-paru. Penyakit ini paling sering diderita oleh anak. Asma memiliki gejala berupa batuk kronik, mengi, napas yang pendek, dan atau sesak pada dada yang dapat menyebabkan gangguan dalam hidup penderita, diantaranya kurang tidur, merasa lelah saat melakukan kegiatan yang berimbas pada penurunan jumlah aktifitas dan ketidakhadiran di sekolah serta tempat kerja.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan riwayat atopi orangtua dengan kejadian asma bronkiale di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien anak yang menderita asma bronkiale di poli anak dengan besar sampel yang diambil sebanyak 39 pasang responden (Ayah dan Ibu).

Dalam penelitian ini dilakukan uji tehnik bivirate yang mencari hubungan antara variabel bebas pada penelitian yaitu riwayat atopi orangtua dengan variabel terikat anak penderita asma bronkiale. Analisis data penelitian ini menggunakan uji statistik *Chi-Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara riwayat atopi orangtua dengan kejadian asma bronkiale di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik.

**Kata kunci: Anak, Asma Bronkiale, Orangtua, Riwayat Atopi.**

## **ABSTRACT**

### **RELATIONSHIP BETWEEN PARENT ATOPI HISTORY WITH BRONCIALE ASTHMA EVENTS IN CHILDREN IN THE GENERAL HOSPITAL OF THE IBNU SINA, KABUPATEN GRESIK**

**Ahmed Abdillah. 2020**

Final assignment. Medical Education Program. Medical School.

University Wijaya Kusuma Surabaya.

Preceptor : **Dr. dr. Erny Sp A (K)**

## **ABSTRACT**

Asthma is a chronic disease that affects the airway of the lungs. This disease is most commonly suffered by children. Asthma has symptoms in the form of chronic coughing, wheezing, shortness of breath, and / or tightness in the chest that can cause disturbances in the lives of sufferers, including lack of sleep, feeling tired when carrying out activities that impact on decreasing the amount of activity and absence from school and workplaces.

This study aims to determine the relationship of a parent's atopy history with the incidence of bronchial asthma in the Ibnu Sina Regional General Hospital, Gresik Regency. The population in this study were all pediatric patients suffering from bronchial asthma in pediatric poly with a sample size of 39 respondents (father and mother).

In this study a bivariate technique test was performed which looked for the relationship between the independent variables in the study, namely the history of parent atopy and the dependent variable of children with bronchial asthma. Data analysis in this study used the Chi-Square statistical test. The results showed that there was a relationship between the history of parental atopy with the incidence of bronchial asthma in the Ibnu Sina Regional General Hospital, Kabupaten Gresik.

**Keywords : Children, Astma Bronciale, Parents, Atopy History.**



## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Singkatan dan Simbol .....	x

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum .....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Bagi Peneliti .....	4
2. Bagi Anak .....	4
3. Bagi Orangtua .....	4
4. Bagi Institusi .....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Asma Bronkiale .....	5
1. Klasifikasi .....	5
2. Etiologi dan Patogenesis .....	7
3. Gejala Klinis .....	7

4. Diagnosis Banding .....	8
5. Tujuan Penatalaksanaan .....	9
6. Penatalaksanaan.....	10
7. Pencegahan .....	10
B. Atopi .....	12
1. Manifestasi Atopi .....	12
a. Asma Bronkiale .....	13
b. Dermatitis Atopi .....	13
c. Rhinitis Alergi .....	15
C. Hubungan Riwayat Atopi Dengan Asma Bronkiale Pada Anak .	15

### BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep .....	17
B. Penjelasan Kerangka Konsep .....	18
C. Hipotesis .....	18

### BAB IV METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	19
B. Populasi, Sampel, Teknik Pengambilan Sampel, Kriteria Inklusi, Kriteria Eksklusi .....	19
1. Populasi .....	19
2. Sampel .....	19
3. Kriteria Inklusi .....	20
4. Kriteria Eksklusi .....	20
5. Besar Sampel Minimal .....	20
6. Tehnik Pengambilan Sampel .....	21
7. Lokasi Penelitian .....	21
C. Variabel Penelitian .....	21
1. Variabel Bebas.....	21
2. Variabel Terikat.....	21
D. Definisi Operasional .....	22

E. Alur Penelitian .....	23
F. Prosedur Pengumpulan Data .....	24
Menentukan Riwayat Atopi pada Orangtua .....	24
G. Persiapan Penelitian .....	24
1. Alat Penelitian .....	24
2. Lokasi Pemeriksaan .....	24
3. Peneliti .....	25
H. Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	26
<b>BAB V HASIL ANALISIS</b>	
A. Gambaran Umum .....	27
B. Deskripsi Hasil Penelitian	
1. Data Jenis Kelamin Responden .....	27
2. Data Riwayat Alergi Pada Orangtua .....	28
3. Data Anak Menderita Asma Bronkiale .....	28
C. Uji Statistika.....	29
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
A. Pembahasan.....	31
<b>BAB VII PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Kerangka Konsep .....	17
Gambar IV.1 Rumus Slovia .....	20
Gambar IV.2 Alur Penelitian .....	23



## **DAFTAR TABEL**

Tabel IV.1 Definisi Operasional .....	22
Tabel 5.1 Jenis Kelamin Responden .....	27
Tabel 5.2 Riwayat Alergi Pada Orangtua .....	28
Tabel 5.3 Anak Menderita Asma Bronkiale .....	29
Tabel 5.4 Uji Chi Square.....	30

## DAFTAR SINGKATAN DAN SOMBOL

	<b>Halaman</b>
IgE      Immunoglobulin E .....	12
APE      Arus Puncak Ekspirasi .....	10