

**DIAGNOSIS DAN PENATALAKSANAAN  
ASMA BRONKHIAL ALERGIK ATOPIK**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat**

**Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**NOFIANTI**

**96310070**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2001**

# HALAMAN PENGESAHAN

## DIAGNOSIS DAN PENATALAKSANAAN ASMA BRONKHIAL ALERGIK ATOPIK

Disusun oleh :

NOFIANTI

96310070

Telah diseminarkan / disetujui

Tanggal 28 November 2001

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. H. Wasilah Rochmad, Sp.PD.

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. H. Erwin Santoso, Sp. A., M. Kes.

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya tulis ini kupersembahkan untuk:*

*" Ayahanda tercinta Zaenal Arifin, BS.c dan Ibunda tercinda Nur Ermawatie, ayunda Vivien dan adinda tersayang Dedy Erwansyah, Sri Marlina, Yulianti, Hery Safrizal atas doa dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini "*

*" Seseorang yang kelak mendampingiku : Abang Danu Sutara Sukma terkasih yang telah memberikan nasehat, dukungan/semangat dan kasih sayangnya yang tiada ternilai selama ini "*

*" Sahabat-sahabat setiakku : Uly, Ellysa, Anton, Ujung, Desma, Maya, Mas Tan'im dan Mbak Dewi Nurul atas dorongan semangat dan saran-saran yang sangat berharga "*

## *MOTTO*

Usaha yang keras akan menghasilkan suatu kesuksesan yang diinginkan. Kegagalan adalah pengalaman yang paling berharga dan jalan menuju kesuksesan.

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu, ada kemudahan.” (Surat Alam Nasyrah; 5-8)

“Sesungguhnya Allah, SWT ditaati dan disembah dengan ilmu. Begitu juga dengan kebaikan dunia dan akhirat bersama ilmu, sebagaimana kejahatan dunia dan akhirat bersama kebodohan.”

(Hadist)

“Nilai seseorang itu ditentukan dari keberaniannya memikul tanggung jawab, mencintai hidup, dan pekerjaan.” (Khalil Gibran)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1954

REPORT OF THE  
COMMISSIONERS OF THE  
SCHOOL OF THE ARTS  
AND SCIENCES  
FOR THE YEAR  
1953-54

CHICAGO, ILLINOIS  
1954

PRINTED BY THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohiim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, dan mengajari manusia dengan pena serta menyempurnakan nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “ DIAGNOSIS DAN PENATALAKSANAAN ASMA BRONKHIAL ALERGIK ATOPIK”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Dr. H. Erwin Santoso, Sp. A., M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. Dr. H. Wasilah Rochmad, Sp. PD., selaku dosen pembimbing utama penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan hingga penyusunan KTI ini dapat selesai.
3. Prof. Dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D., selaku dosen mata kuliah Metodologi Penelitian.

4. Ayahanda tercinta Zaenal Arifin, BS.c dan ibunda tercinta Nur Ermawatie, yang telah memberikan cinta, dorongan, dan doa yang dihatirkan selama ini.
5. Ayunda tersayang Vivien dan adinda tercinta Dedy Erwansyah, Sri Marlina, Yulianti, dan Hery Safrizal atas doa dan kasih sayang yang diberikan.
6. Abang Danu Sutara Sukma tercinta atas nasehat-nasehatnya, motivasi dan kasih sayang yang tulus dan tidak ternilai selama ini.
7. Sahabat tercinta: Uilly, Ellysa, Anton, Uyung, Desma, Maya, Mbak Dewi Nurul, dan Mas Tan'im dan semua teman-teman angkatan 1996 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan arti persahabatan tiada ternilai.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak memberikan bantuannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dan dapat menjadi sumbangan ilmu pengetahuan bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, November 2001

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
ABSTRACT .....	ix
INTISARI .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penulisan .....	6
I.4. Manfaat Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
II.1. Definisi Asma Bronkhial .....	7
II.2. Hubungan Alergi dan Asma .....	8
II.3. Klasifikasi Asma .....	10
II.3.1. Asma Ekstrinsik .....	11
II.3.2. Asma Instrinsik .....	12
II.3.3. Asma Campuran .....	13
II.4. Etiologi .....	13

II.5. Patogenesis/Patofisiologi Asma Alergi .....	17
II.6. Diagnosi Asma Alergi .....	21
II.6.1. Anamnesis .....	21
II.6.2. Pemeriksaan Fisik .....	22
II.6.3. Pemeriksaan Penunjang .....	22
II.7. Penatalaksanaan Asma Alergik Atopik .....	25
II.7.1. Pengobatan pada waktu terjadi serangan .....	25
II.7.2. Pengobatan di luar serangan asma .....	25
II.8. Imunoterapi pada asma alergik atopik .....	33
BAB III. KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
III.1. Kesimpulan .....	35
III.2. Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	38