

ASPEK IMUNOLOGI ASMA BRONKIALE

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh
derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh :

NORMA SUSANTI

Nirm : 930051071803120027

No. Mhs. : 93 / K / 0027

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
YOGYAKARTA
1998**

KARYA TULIS ILMIAH

**ASPEK IMUNOLOGI
ASMA BRONKIALE**

DISUSUN OLEH:

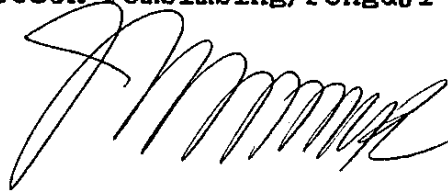
NORMA SUSANTI

93/K/0027

Telah diseminarkan / disetujui

Tanggal 24 September 1998

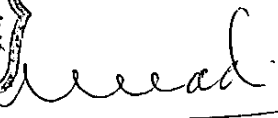
Dosen Pembimbing/Penguji



Prof.dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc, Ph.D.



Dekan



Prof.dr. H.M. Ismadi

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan KTI (Karya Tulis Ilmiah) yang berjudul ASPEK IMUNOLOGI ASMA BRONKIALE. Hal ini guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa untuk keberhasilan karya tulis ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. dr. H.M. Ismadi selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. dr. Soedjono Aswin, Ph.D. selaku koordinator Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc, Ph.D. selaku pembimbing materi yang telah banyak memberi bekal materi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi penyusun Ilmu Pengetahuan selama berada dibangku kuliah.

5. Ayahanda Drs. Soim Warosah, SH, Ibunda dan seluruh kakak-kakakku tercinta yang telah memberikan dorongan kepada penyusun, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan.

Sungguh amal kebaikan Bapak dan Ibu tak terhingga besarnya, tak mungkin penyusun mampu membalasnya, kecuali hanya mohon kepada Allah, semoga Allah melimpahkan rahmat dan taufiknya kepada Bapak dan Ibu sekalian.

Sebagai manusia biasa yang terbatas kemampuannya penyusun menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya saran dan kritik sangatlah dibutuhkan. Namun demikian penyusun berharap Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semuanya. Amin.

Yogyakarta, September 1998

Penyusun

NORMA SUSANTI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	2
BAB II. BERBAGAI FAKTOR PENYEBAB.....	4
A. Alergen.....	4
1. Alergen Inhalan.....	4
2. Alergen Ingestan.....	5
3. Alergen Kontaktn.....	5
B. Genetika.....	6
BAB III. RESPON IMUN.....	7
A. Respon Imun Spesifik.....	7
1. Imunitas Humoral.....	7
- Immunoglobulin E (IgE).....	8
2. Immunitas Seluler.....	9
- Limfosit T.....	9

B. Respon Imun Non Spesifik.....	10
1. Sel Mast.....	10
2. Eosinofil.....	13
3. Neutrofil.....	15
4. Basofil.....	15
 BAB IV. HIPERREAKTIVITAS PADA SALURAN NAFAS.....	 17
 BAB V. PENUTUP.....	 18
A. Kesimpulan.....	18
B. Saran.....	18
 DAFTAR PUSTAKA.....	 19