

**PATOGENESIS ASMA BRONKIAL
DARI SUDUT PANDANG IMUNOLOGI**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

ARIS NUGRAHA

Nirm : 970051071803120027

No Mhs : 97310031

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
YOGYAKARTA**

2001

KARYA TULIS ILMIAH
PATOGENESIS ASMA BRONKIAL
DARI SUDUT PANDANG IMUNOLOGI

Disusun Oleh :

ARIS NUGRAHA

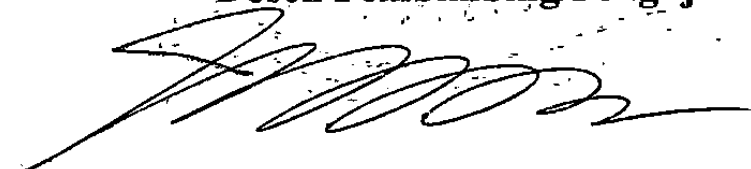
97310031

970051071803120027

Telah diseminarkan/disetujui

Tanggal : 26 oktober 2001

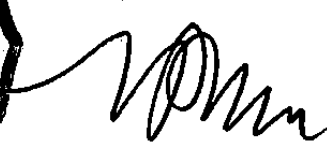
Dosen Pembimbing/Penguji



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



Dekan



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI (Karya Tulis Ilmiah) yang berjudul PATOGENESIS ASMA BRONKIAL DARI SUDUT PANDANG IMUNOLOGI. Hal ini guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa untuk keberhasilan karya tulis ini tidak lepas dari bantuan serta kerja sama yang baik dari semua pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, Penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak dr. H. Erwin Santosa, M. Kes. Sp. A. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo. M.Sc, Ph.D. selaku pembimbing materi yang telah banyak memberi bekal materi dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah

Yogyakarta, 15 Mei 2015

4. Ayahanda Slamet Winarso, Ibunda dan teman-temanku, serta kakak-kakakku tercinta yang telah memberikan dorongan kepada penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan.

5. Semua pihak yang telah membantu hingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah, SWT memberikan balasan yang lebih mulia atas segala bantuannya kepada penulis.

Dengan kerendahan hati, Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, Penulis mohon maaf dan dengan senang hati menerima kritik dan saran. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
BAB II FAKTOR-FAKTOR PENCETUS PADA ASMA.....	5
1. ALERGEN.....	5
1.a. TUNGAU DEBU RUMAH.....	6
1.b. BULU BINATANG.....	7
1.c. MAKANAN.....	7
2. INFEKSI.....	8
3. OLAH RAGA.....	8
4. EMOSI.....	9
5. REFLUKS ESOFAGUS.....	9

6. OBAT-OBATAN	10
7. IRITAN.....	10
8. LAIN-LAIN.....	10
BAB III PROSES IMUNOLOGIS PADA ASMA	11
A. ALERGEN	11
B. ANTIBODI.....	12
IMUNOGLOBULIN E.....	13
C. SEL YANG TERSENSITISASI.....	15
1. SEL MAST.....	15
1.1. HISTAMIN	17
1.2. PROSTAGLANDIN	17
1.3. <i>EOSINOPHIL CHEMOTACTIC FACTOR OF</i> <i>ANAPHYLAXIS (ECF-A)</i>	18
1.4. <i>SLOW REACTING SUBSTANCE OF</i> <i>ANAPHYLAXIS (SRS-A)</i>	18
1.5. <i>PLATELET ACTIVATING FACTOR (PAF)</i>	19
2. BASOFIL.....	20
HIPERREAKTIVITAS BRONKUS.....	21
BAB IV MEKANISME INFLAMASI.....	22
A. SENSITISASI.....	23
B. NEUTROFIL.....	25
C. EOSINOFIL.....	26

Karya Tulis Ilmiah	vii
D. LIMFOSIT-T	27
E. MONOSIT DAN MAKROFAG.....	28
F. IL-5	28
BAB V PENUTUP.....	29
A. KESIMPULAN.....	29
B. SARAN.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31