

INFLAMASI PARU AKIBAT INFEKSI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

**Nama : Widyaningrum
NIM : 96310098
NIRM : 960051071803120091**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2002**

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

INFLAMASI PARU AKIBAT INFEKSI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

Disusun Oleh :


WIDYANINGRUM

NIM : 96310098

Telah diseminarkan tanggal 27 Juli 2002

Dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Utama / Dosen Penguji



Dr. Soebagio Loehocri, DSPD

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. H. Erwin Santosa, Sn. A., M.Kes.

Created with

nitroPDF professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Pertama-tama penulis panjatkan puji syukur kehadiran Illahi, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya hingga dapat terselesaikannya penulisan Karya Tulis Ilmiah yang penulis beri judul **“Inflamasi Paru Akibat Infeksi *Mycobacterium Tuberculosis*”**.

Adapun maksud dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk membahas bagaimana mekanisme terjadinya inflamasi paru oleh agen penginfeksi (*Mycobacterium tuberculosis*) yang lolos dari mekanisme pertahanan awal.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberi manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya guna meningkatkan pengetahuan dibidang kesehatan. Atas terselesainya Karya Tulis Ilmiah penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu.

1. Dr. Erwin Santosa, Sp. A., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Soebagio Loehoeri, DSPD., selaku Dosen Pembimbing dan Penguji.
3. Prof. Dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D., selaku Dosen Metodologi Penelitian.
4. Dr. Sri Sundari, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Karyawan Fakultas Kedokteran UMY.
6. Almarhum Ayah (20 'Okt' 2001), Ibunda tercinta, Kakak-kakakku serta kerabat-kerabatku yang telah membantu dan mendukung keberhasilan baik secara

7. Teman-teman : FKU '96 ; VFC.
8. Star Computer : Dik Wied & Mbak Fitri.
9. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mohon maaf apabila masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan. Kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan.

Akhirnya, semoga penulisan karya tulis ini memberikan manfaat bagi siapa saja. Amiin.....

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 2 Agustus 2002

Penyusun

Widyaningrum

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Alasan Pemilihan Judul	1
B. Tujuan dan Manfaat Penulisan	1
C. Latar Belakang	2
D. Perumusan Masalah	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Mikrobiologi	4
1. Sifat-sifat Pertumbuhan	4
2. Bakteri Aerobik Obligat	5
3. Sifat-sifat Bakteri Patogen	5
B. Sistem Imun	6
1. Sistem Imun Non-Spesifik	6
a. Pertahanan fisik dan mekanis	6
b. Pertahanan biokimia	6
c. Pertahanan humoral	6
1) Komplemen	6
2) Protein-protein sistem komplemen	7
3) Pengaruh-pengaruh biologik produk-produk a	
komplemen	7

d. Pertahanan seluler	8
1) Fagosit/makrofag	8
2. Sistem Imun Spesifik	9
a. Sistem imun spesifik humoral	9
b. Sistem imun spesifik seluler	9
C. Antigen dan Antibodi	10
1. Antigen	10
2. Antibodi	10
BAB III. PEMBAHASAN	12
A. Etiologi	12
B. Patologi Tuberkulosis	16
C. Patogenesis Tuberkulosis.....	25
1. Tuberkolusis primer	27
2. Tuberkulosis paru kronik	28
D. Manifestasi Klinik	30
1. Tuberkulosis primer	30
2. Reaksi tuberkulosis	30
3. Tuberkulosis paru	30
E. Diagnosis	32
F. Pemeriksaan Radiologis.....	33
G. Pemeriksaan Lab	33
1. Patologi klinis	33
2. Bakteriologis	34
3. Uji tuberkulin	34
H. Terapi	35
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran	40
DAFTAR DAFTAR	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Pengaruh biologik produk-produk aktivasi komplemen	7
Tabel 2 Obat yang digunakan dalam pengobatan	35
Tabel 3 Revisi obat-obatan CLOCC	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Skematis 2 jalur dalam aktivasi komplemen	24
Gambar 2 Tuberkulosis akibat aktivasi dan regulasi makrofag	26