

Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) dan
Aspek Terapeutik Saat Ini

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun Oleh :

MOCH YASIR

98310129

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

YOGYAKARTA

2002

CJ. 1 / FILE / CIMY / 109. 8-1-08.

CJ.

Q

Yes

616.9798

635

AIDS -- PROBATION.

KARYA TULIS ILMIAH

***Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) dan
Aspek Terapeutik Saat Ini***

DISUSUN OLEH

MOCH YASIR

98310129

TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN PADA

25 NOVEMBER 2002

MENGETAHUI

DOSEN PEMBIMBING / DOSEN PENGUJI



(Prof. dr. MARSETYAWAN SOESATYO HNE, M.Sc, Ph.D)

DEKAN




(Dr. H. ERWIN SANTOSA, Sp.A, M.Kes)

1950

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

ANN ARBOR, MICHIGAN

1950

REPLY

1950

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

ANN ARBOR, MICHIGAN

1950

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

ANN ARBOR, MICHIGAN

1950

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kemudahan, rahmat, ridho, ampunan, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan segala kemudahan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis serta bagi para pembaca yang budiman, Amien.

Walau banyak kekurangannya tapi penulis sudah berusaha agar karya tulis ilmiah ini dapat memberi gambaran yang lebih baik tentang penyakit HIV/AIDS terutama tentang aspek terapeutik yang ada pada saat ini serta sedikit tentang perkembangan infeksi HIV/AIDS dan obat yang telah tersedia serta yang sedang dikembangkan baik di Indonesia maupun mancanegara.

Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada berbagai pihak yang telah membantu selesainya karya tulis ilmiah ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada yang terhormat :

1. Bapak dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. dr. Marsetyawan Soesatyo HNE, M.Sc, Ph.D, selaku dosen pembimbing KTI, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, kritik, serta saran yang sangat berharga sebagai masukan pada penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ayahanda Moch Rosjid ; Ibunda Kartini, yang telah memberikan motivasi, dorongan, dukungan serta doa yang tulus dan ikhlas kepada ananda, tidak ada yang bisa ananda berikan serta lakukan untuk membalasnya selain ucapan terima kasih yang tak terhingga serta doa yang selalu ananda panjatkan kehadirat Allah SWT, agar Ayahanda dan Ibunda selalu mendapatkan kemudahan, rahmat, ridho, ampunan, taufik serta hidayah-Nya, Amien. Terima kasih Ayahanda dan Ibunda.
4. Kepada kakak dan adik penulis, terima kasih atas segala doa dan dukungannya
5. Kepada Kasihku Rina Triningsih SH, Terima kasih atas segala dukunganmu, kau membuat segalanya terasa lebih indah dan mudah. Semoga segala kemudahan akan selalu bersamamu, Amien.

6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Kedokteran UMY, terima kasih atas segala bimbingannya.
7. Kepada sahabat penulis, Arif Indriyanto kau tidak hanya sahabatku tapi juga saudaraku, Deni Budi Nundoro sahabat dan saudara selamanya, semoga mendapat ampunan serta hidayah-Nya, Amien, Didik Suprayitno saudaraku terima kasih atas bantuan dalam pengerjaan KTI, *last but not least* Novia Arief Kurniawan (Oppie) *you're my best friend and genius man that I ever see.*
8. Kepada semua teman-teman baik-ku, Andi Setyawan, Narso (*Very Genius Man*), Septyo, Deni Gunawan, Iwan, Sutopo dan semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terima kasih *for being my friend.*
9. *Special thank's for* Imam atas segala fasilitas yang diberikan yang sangat memperlancar selesainya karya tulis ilmiah ini.
10. Serta kepada semua pihak yang turut membantu selesainya karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas semua bantuannya.

Sungguh amal kebaikan bapak, ibu serta saudara sekalian tak terhingga besarnya dan tidak mungkin bagi penulis membalasnya. Penulis berharap semoga amal kebaikan bapak, ibu serta saudara sekalian, diterima dan memperoleh ridho serta kemudahan dari Allah SWT, serta mendapat pahala yang setimpal dari-Nya, Amien.

Selain itu penulis juga menyadari akan banyaknya kekurangan pada karya tulis ilmiah ini, sehingga penulis meminta adanya kritik yang membangun agar untuk karya tulis berikutnya bisa lebih baik, Amien.

Akhir kata, penulis sangat berharap agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya serta ilmu kedokteran pada khususnya, Amien ya Rabbal Alamin.

Yogyakarta, November 2002

Penulis

Moch Yasir

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. TUJUAN PENULISAN	2
C. HARAPAN	2
BAB II PEMBAHASAN	3
A. DEFINISI	3
B. EPIDEMIOLOGI	4
C. ETIOPATOFISIOLOGIS	9
D. DIAGNOSIS	10
1. Pembuktian adanya antibodi (Ab) atau antigen (Ag) HIV	10
2. Pemeriksaan status imun	11
3. Pemeriksaan terhadap infeksi oportunistik dan keganasan	11
E. TERAPI	
1. Obat antiretroviral	11
2. Mekanisme kerja	12
3. Strategi pengobatan	13
4. Prinsip terapi infeksi HIV	14
5. Kapan pengobatan antiretroviral dimulai ?	15
6. Pilihan obat	17
7. Tahap-tahap menyeleggarakan layanan obat antiretroviral	21
F. PROGNOSIS	22
BAB III PENUTUP	23
A. KESIMPULAN	23
B. SARAN	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Estimasi Jumlah Kasus HIV/AIDS pada bulan Desember 1996	5
Tabel 2. Jumlah penderita HIV/AIDS di Dunia hingga Desember 1996	6
Tabel 3. Jumlah kumulatif penderita HIV/AIDS di Indonesia hingga Oktober 1997	7
Tabel 4. Macam-macam obat antiretroviral	12
Tabel 5. Risiko infeksi HIV berdasarkan konsentrasi RNA HIV dalam plasma	15
Tabel 6. Petunjuk memulai pengobatan	16
Tabel 7. Rekomendasi jenis obat pilihan pada regimen awal	20