

PREVALENSI HBsAg PADA GELANDANGAN PSIKOTIK DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :
AKHMADI ARIEF
98310190

**FAKULTAS KEDOKTERAN
JURUSAN KEDOKTERAN UMUM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2002**

HALAMAN PENGESAHAN

**PREVALENSI HBsAg PADA GELANDANGAN PSIKOTIK DI DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA
(PENELITIAN)**

Telah Diseminarkan Pada Tanggal:

30 Mei 2002

Telah Disetujui dan Disahkan Oleh:

Dosen Pembimbing Penelitian

Dosen Pembimbing Metodologi

(Dr. Med. dr. Suwarso, Sp. PK (K))

(dr. H. Adang M. Gugun)

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

"Dan orang-orang yang sabar karena menghafalkan firman Tuhan mereka, dan mendirikan salat dan membelanjakan sebagian dari apa yang Kami kurniakan kepada mereka, dengan sembunyi-sembunyi dan dengan terang-terangan, dan berani menolak

"Sesungguhnya hidup adalah perjuangan"
dari sebuah perjuangan, maka berjuanglah kamu untuk mendapatkan ridho Allah SWT.

(At-Taubah 38)
hidup adalah perjuangan, hanya saja sedikit saja.
sesungguhnya kesenangan hidup dunia itu bila dibandingkan dengan kesenangan kamu lebih suka dengan kehidupan dunia daripada kehidupan akhirat? Ketahuilah "Berperanglah di jalan Allah!", kamu merasa berat dan duduk diatas tanah? Adakah? Hai orang-orang yang beriman! Mengapa apabila dikatakan kepadamu:

MOTTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya tulis ini untuk :

*Kedua orangtuaku A.D. Malthap, SH dan Bersiana
yang selalu memberikan dukungannya baik material maupun spiritual
Yang telah memberikan segalanya demi tercapainya cita - citaku
Yang senantiasa mendoakan, menasehati dan memotivasi ku selama ini
Terima kasih...*

*Yang tercinta kakak - kakakku dan adikku
Elviera Adhyaksa, S.IP
Elwangi Ellyanora, SH, CN
Ericson Ricardo
Sonny Kurniawan
Terima kasih atas dukungannya selama ini
Juga Alm. Kakakku Muhyadi Eka Saputra,
You're the best I ever had*

*Semua teman - teman dan sahabatku
Yang selalu ada saat aku membutuhkan kalian
Terima kasih atas kebersamaan dan kekompakan selama ini
"If a man can be judged by the friends he keeps, I must be the luckiest man in town"*

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Prevalensi HBsAg Pada Gelandangan Psikotik di Daerah Istimewa Yogyakarta” ini.

Penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terselesainya penelitian ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis pada kesempatan ini ingin mengucapkan terima kasih terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan berupa kesehatan,, kekuatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kedua orangtua ku tercinta serta kakak – kakakku dan adikku yang telah begitu banyak memberikan motivasi dalam penyelesaian penelitian dan Karya Tulis-Ilmiah ini.

4. DR. Med. dr. Suwarso, Sp.PK (K), selaku dosen pembimbing penelitian dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Adang M. Gugun, selaku dosen pembimbing metodologi dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Prof. Dr. H. Sudjono Aswin, Ph.d, selaku dosen metodologi dan penelitian.
7. dr. Indrayanti, selaku dosen pembimbing akademik.
8. dr. Budi Pratiti, Sp. KJ, yang telah banyak memberikan masukan dalam penyesuaian judul.
9. Laboratorium Klinik Prodia, atas kerja samanya dalam pemeriksaan sampel selama penelitian.
10. Mbak Nanik, Mbak Ayu dan analis – analis lainnya di Prodia yang telah banyak membantu.
11. Seluruh karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang banyak membantu dalam pengurusan administrasi.
12. Meiky, Iqbal, Endang, Patmi , Mina dan Iwan atas kerjasamanya selama penelitian ini.
13. Teman – temanku yang sudah banyak membantu dan memberikan masukan dalam penelitian maupun penulisan Karya Tulis Ilmiah ini , IpanK, Fuad, Kholil, Alfun, Q-tinx, Ucil, Eko Kentunk, Andri Chris, Wayan, Budi Bei, Popy, Ria Curax, Tia, Diena 'n Dieni, Yoan, Ana, Helda dan semua temen-temen yang gak bisa disebutin satu-persatu.

15. Spesial buat para gelandangan psikotik di kawasan Yogyakarta dan sekitarnya yang telah menjadi sampel dalam penelitian ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis yakin bahwa masih banyak terdapat berbagai kekurangan, karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna menjadi suatu hasil penelitian yang lebih baik.

Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih, semoga Karya Tulis Ilmiah

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Motto.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Keaslian Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Hepatitis.....	5
II.1.1 Definisi.....	6
II.1.2 Etiologi.....	6
II.1.3 Epidemiologi.....	

II.1.4 Patogenesis.....	13
II.1.4.1 Respon imun terhadap virus hepatitis.....	14
II.1.4.2 Mekanisme kerusakan sel hepar pada hepatitis virus B.....	15
II.1.5 Diagnosis.....	16
II.1.6 Petanda Infeksi Hepatitis Virus B.....	17
II.1.6.1 Antigen permukaan, HBsAg.....	18
II.1.6.2 Antigen core, HBcAg.....	20
II.1.6.3 Antigen e, HBeAg.....	21
II.1.6.4 Antibody terhadap HBsAg, anti-HBs.....	21
II.1.7 Parameter Penunjang.....	22
II.1.7.1 AST dan ALT.....	23
II.1.7.2 Alkali Posfatase (AP).....	24
II.1.7.3 Albumin.....	25
II.1.7.4 γ GT.....	25
II.1.8 Perjalanan Hepatitis Virus.....	26
II.2 Psikosis.....	29
II.2.1 Definisi dan gambaran klinis psikosis.....	29
II.2.2 Gangguan Psikosomatik.....	31
II.2.3 Psikoneuroimunologi.....	31
II.2.4 Peranan Otak, Psiko, dan <i>Mind</i>	33
II.3 Hipotesis.....	34

III.1 Jenis Penelitian.....	35
III.2 Subyek Penelitian.....	35
III.3 Populasi.....	35
III.4 Variabel Penelitian.....	35
III.5 Definisi Operasional.....	36
III.6 Bahan dan Alat.....	36
III.7 Sampel.....	37
III.8 Jumlah Sampel.....	38
III.9 Cara Pengambilan Sampel.....	38
III.10 Alur Pemeriksaan dan Analisis Sampel.....	38
III.11 Validitas dan Reliabilitas Data.....	39
III.12 Pelaksanaan Penelitian.....	40
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1 Hasil.....	42
IV.2 Pembahasan.....	43
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1 Kesimpulan.....	47
V.2 Saran.....	47
 DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL DAN KURVA

Tabel 1. Pola Frekuensi Infeksi Virus Hepatitis B.....	1
Tabel 2. Interpretasi dan Petanda Serologis Hepatitis B.....	22
Tabel 3. Tahapan Infeksi Kronis dengan Hepatitis Virus B.....	28
Tabel 4. Data Hasil Pemeriksaan Sampel Penderita Psikosis Gelandangan.....	42
Tabel 5. Data Sampel dengan Nilai HBsAg positif.....	43
Kurva 1. Pola Respon terhadap Infeksi Virus Hepatitis B	17