

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PREVALENSI SEROPOSITIF ANTI-HBc DAN TINJAUAN RIWAYAT  
HEPATITIS B PADA PEGAWAI FKIK UMY**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

Susilo Setiawan  
20070310181



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**PREVALENSI SEROPOSITIF ANTI-HBc DAN TINJAUAN RIWAYAT  
HEPATITIS B PADA PEGAWAI FKIK UMY**

Disusun Oleh:

Nama : Susilo Setiawan

No-Mahasiswa : 20070310181

Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:

27 Desember 2010

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

  
dr.H. Adang M. Gugun, Sp.PK.,M.Kes

  
dr. Suryanto, Sp.PK.

Mengetahui:

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H Erwin Santosa, Sp.A.,M.Kes



## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Susilo Setiawan  
NIM : 20070310181  
Program Studi : Kedokteran Umum  
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah



**HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah Ini Saya Persembahkan Kepada:**

**Allah SWT beserta Rasulullah Muhammad SAW**

**Keluarga Besar Saya, Ayah Suparlan dan Ibu Sumini**

**Adik saya Budi dan juga Arjun**

**Semua keluarga besar ayah dan ibu tersayang**

**Serta dr. H. Muhammad Gugun, Sp.PK.,M.Kes selaku pembimbing KTI**

**dan seluruh Keluarga Besar FKIK UMY**



## **HALAMAN MOTTO**

**”Jujur dan Tepat Janji Dalam Tindakan dan Menjalankan Amanah Orang Tua”**

---

## KATA PENGANTAR

*Asslamu 'alaikum wr.wb.*

*Bismillahirrohmanirrohim. Alhamdulillahirobbil'alamin.* Pujiyukur kami ucapkan kehadirat Allah SWT karena atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul " PREVALENSI SEROPOSITIF ANTI-HBc DAN TINJAUAN RIWAYAT HEPATITIS B PADA PEGAWAI FKIK UMY".Penulisan karya tulis ilmiah ini selain untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta juga diharapkan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan di bidang kesehatan.

Selesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari semua dukungan moral dan material dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini ijinakan peneliiti mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Muhammad Gugun Sp. PK., M.Kes., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang tidak bosan-bosanya meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, nasehat dan saran kepada penulis.
3. Seluruh keluarga besarku, terutama ayah dan ibu yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kekasihku Sandra L. Novita dan Maswan A. Wahyudi sebagai teman satu kelompok penelitian yang selalu memberikan dukungannya.
5. Sahabat-sahabatku Mute, Ratih, Dandy dan para anggota KLEPON atas dukungannya.
6. Semua dosen, karyawan Fakultas Kedokteran Muhammadiyah Yogyakarta yang bersedia diambil dan diperiksa darahnya.
7. Teman-teman Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2007 atas kebersamaannya.

# Handwritten Title

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through, but appears to contain several paragraphs of prose.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT berkenan mencurahkan balasan kepada setiap kebaikan yang dilakukan umatnya. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran pembaca sangat penulis harapkan.

Harapan penulis, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan bagi perkembangan Ilmu pengetahuan dan dunia kedokteran.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRAK.....	xiii

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian.....	6

### BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Definisi Hepatitis B.....	8
B. Epidemiologi Hepatitis B.....	8
C. Penularan Virus Hepatitis B.....	9
D. Patogenesis Hepatitis B.....	9
E. Manifestasi Klinis Hepatitis B.....	10
F. Uji Diagnostik Hepatitis B.....	14
G. Kerangka Konsep.....	20
H. Hipotesis.....	21

### BAB III. METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	22
B. Rancangan Penelitian.....	22
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
D. Populasi Penelitian.....	22
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	22
F. Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	23
G. Alat Penelitian dan Cara Penelitian.....	24
H. Analisa Data.....	26

The first part of the paper discusses the  
 importance of the study and the  
 objectives of the research. It also  
 outlines the methodology used in the  
 study and the results obtained. The  
 second part of the paper discusses the  
 implications of the findings and the  
 conclusions drawn from the study.

The study was conducted in a  
 laboratory setting and the results  
 were compared with those obtained  
 in previous studies. The findings  
 of the study are discussed in detail  
 in the following sections.

The results of the study show that  
 there is a significant difference  
 between the two groups. The  
 first group performed significantly  
 better than the second group. This  
 result is consistent with the  
 findings of previous studies.

The study has several limitations.  
 First, the sample size was small.  
 Second, the study was conducted  
 in a laboratory setting. Third,  
 the study did not control for  
 individual differences. Despite these  
 limitations, the study provides  
 valuable insights into the  
 phenomenon being studied.

I. Etika Penelitian.....	26
--------------------------	----

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Uji Penampilan Analitik Anti-HBc.....	27
B. Uji Coba Kuesioner.....	27
C. Pelaksanaan Penelitian.....	28
D. Pembahasan.....	33

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35

1910

1911

1912

1913

1914

1915

1916



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. *Informed Consent*

Lampiran 2. Kuesioner Prevalensi Seropositif Anti-HBc dan Tinjauan Riwayat

Hepatitis B pada Pegawai FKIK UMY