

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PENINGKATAN KADAR SGOT/SGPT DENGAN RESIKO
TERJADINYA KEMATIAN PADA PENDERITA LEPTOSPIROSIS DI
RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL JANUARI 2010 – AGUSTUS
2012**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh

ABDUL CHARIS KONORAS

20090310206



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2013

HALAMAN PENGESAHAN

“Hubungan Peningkatan Nilai SGOT/SGPT Dengan Resiko Terjadinya Kematian Pada Penderita Leptospirosis Di RSUD Panembahan Senopati Bantul Dari Januari 2010 – Agustus 2012”.

Disusun Oleh :

Nama : ABDUL CHARIS KONORAS

Nomor Induk Mahasiswa : 20090310206

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 16 Maret 2013

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD, M.Sc.
NIP. 173.039

dr. M. Bambang Edi S. Sp.A., M.Kes.
NIK. 173.002

Mengetahui :

**Ka. Prodi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes
NIK. 173.027

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu
Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes
NIK. 173.031

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : ABDUL CHARIS KONORAS

NIM : 20090310206

Program Studi : Kedokteran Umum

Fakultas : Ilmu Kedokteran dan Kesehatan

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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 16 maret 2013

Yang Membuat Pernyataan

ABDUL CHARIS KONORAS

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT Yang Maha Kuasa Pemurah dan Penyayang, atas segala berkat rahmat dan hidayat dan karuniah yang dilimpahkan-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul : **“Hubungan Peningkatan Nilai SGOT/SGPT Dengan Resiko Terjadinya Kematian Pada Penderita Leptospirosis di RSUD Panembahan Senopati Bantul Dari Januari 2010 – Agustus 2012”**. Hasil Karya Tulis Ilmiah ini, penulis berharap dapat menyumbangkan sesuatu hal yang dapat berperan dalam kemajuan ilmu pengetahuan serta dapat diambil manfaatnya untuk meningkatkan kesejahteraan umat manusia.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penelitian ini terdapat banyak sekali kekurangan baik dari segi penggunaan kata, bahasa, dan isi yang belum memenuhi kaidah yang tepat. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak.

Dalam menyelesaikan penelitian ini penulis cukup banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan baik secara moril maupun material. Oleh sebab itu penulis mempersembahkan ucapan terima kasih kepada, Yth :

1. Yth dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY.
2. Yth dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan serta dorongan moril dalam menyusun karya tulis ini.

3. Seluruh dosen FKIK-UMY yang telah memberikan Ilmu yang tiada batas ini.
4. Ayahanda H. Maskur Adam SIP dan Ibunda Hj. Nurlaelah yang tercinta, yang dengan penuh kasih sayang membesarkan dan mendidik serta mendoakan dengan segala keikhlasan. Kupersembahkan Karya Tulis ini untuk kalian.
5. Kakak-kakak ku Muslimah Zaenasati ST beserta keluarga, dr. Maharani Anindita, dan Muhammad Rizal ST beserta Istri Sani Silwanah S. KM.
6. Lusiana Pratiwi Sukmajaya, pemberi semangat dan motivasi dalam menyusun dan menyelesaikan KTI ini.
7. Kontraan AK 12 family, drg. Yulian, drg Wawan, drg Fadly, drg Bayu, dr. Ivan Surya, dr. Achep trimakasih buat dorongan dan motivasinya kawan.
8. Sahabat dan saudaraku dr. Dwi Puji Prabowo, dr Haqqi pradipta, dr. Nicky dan seluruh rekan-rekan 2009 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas bantuannya, persaudaraan dan dorongannya slama ini.

Sekali lagi penulis ucapkan syukur kepada Ilahi Rabbi semoga ilmu yang didapatkan mendatangkan makna dan manfaat dalam kehidupan, terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 16 Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR KURVA	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH	4
C. TUJUAN	4
D. MANFAAT	4
E. KEASLIAN PENELITIAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. LEPTOSPIROSIS	6
B. HATI	17
C. KRANGKA KONSEP.....	22
D. HIPOTESIS	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. DESAIN PENELITIAN.....	24
B. TEMPAT DAN WAKTU.....	24
C. POPULASI DAN SAMPEL.....	24
D. VARIABEL PENELITIAN	25
E. DEFINISI OPERASIONAL	26
F. INSTRUMEN PENELITIAN	27
G. CARA PENGUMPULAN DATA	27

H. ANALISIS DATA.....	27
I. ETIKA PENELITIAN	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. HASIL	28
B. PEMBAHASAN	35
C. KETERBATASAN PENELITIAN	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. KESIMPULAN	40
B. SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN – LAMPIRAN	43

DAFTAR KURVA

Kurva 1 Penentuan titik tengah dari Pemeriksaan Lab kadar SGOT penderit leptospirosis menggunakan kurva ROC.....	28
Kurva 2 Penentuan titik tengah dari Pemeriksaan Lab kadar SGPT penderit leptospirosis menggunakan kurva ROC.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel. 1 Distribusi dasar jenis kelamin, umur dan durasi sakit terhadap nilai acuan SGOT	30
Tabel. 2 Distribusi dasar jenis kelamin, umur dan durasi sakit terhadap nilai acuan SGPT	31
Tabel 3 Uji kekuatan korelasi durasi gejala, umur dan jenis kelamin terhadap status kehidupan	33
Tabel. 4 Distribusi Frekuensi kadar SGOT penderita leptospirosis dengan Status Kehidupan	34
Tabel. 5 Distribusi Frekuensi kadar SGPT penderita leptospirosis dengan Status Kehidupan	34

DAFTAR LAMPIRAN

1. KURVA ROC TERHADAP KADAR SGOT	43
2. KURVA ROC TERHADAP KADAR SGPT.....	45
3. JENIS KELAMIN TERHADAP NILAI ACUAN SGOT	47
4. JENIS KELAMIN TERHADAP NILAI ACUAN SGPT	48
5. KEKUATAN KORELASI JENIS KELAMIN TERHADAP STATUS KEHIDUPAN	49
6. USIA TERHADAP NILAI ACUAN SGOT.....	50
7. UMUR TERHADAP NILAI ACUAN SGPT	51
8. KEKUATAN KORELASI UMUR TERHADAP STATUS KEMATIAN.	52
9. DURASI TERHADAP NILAI ACUAN SGOT	53
10. DURASI TERHADAP NILAI ACUAN SGPT	55
11. KEKUATAN KORELASI DURASI GEJALA TERHADAP STATUS KEHIDUPAN	57
12. STATUS KEHIDUPAN TERHADAP NILAI ACUAN SGOT	58
13. STATUS KEHIDUPAN TERHADAP NILAI ACUAN SGPT.....	60