

**KARYA TULIS ILMIAH**

**KADAR ALBUMIN SERUM SEBAGAI PREDIKTOR  
KEJADIAN ASITES SEBAGAI KOMPLIKASI SIROSIS HATI**

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



Disusun oleh



Nama : Ridwan Muttaqin

No. mahasiswa : 20060310005

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**KADAR ALBUMIN SEBAGAI PREDIKTOR KEJADIAN ASITES  
SEBAGAI KOMPLIKASI SIROSIS HATI**

Disusun Oleh :

**RIDWAN MUTTAQIN**

20060310005

Yogyakarta, 14 Juni 2010



Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



*[Signature]*  
dr. Erwin Santosa, Sp.A

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ridwan Muttaqin  
NIM : 20060310005  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi apapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya tulis yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan,

## PERSEMBAHAN

Karya tulis ini kupersembahkan untuk :

Ibu dan Bapak,

“Dan kami perintahkan kepada manusia (berbuat baik) kepada dua orang ibu-bapaknya; ibunya telah mengandungnya dalam keadaan lemah yang bertambah-tambah, dan menyapihnya dalam dua tahun. Bersyukurlah kepada-Ku dan kepada dua orang ibu bapakmu, hanya kepada-Kulah kembalimu.”

(QS. Lukman : 14)

Saudara-saudaraku,

Dan Sahabat-sahabatku,

“... Dialah yang memperkuat pertolongan-Nya dan dengan para mu`min”

“Dan yang mempersatukan hati mereka. Walaupun kamu membelanjakan semua yang berada di bumi, niscaya kamu tidak dapat mempersatukan hati mereka, akan

... Dialah yang mempersatukan hati mereka. Sesungguhnya Dia Maha Gagah

## **MOTTO**

**“Sesungguhnya Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”**

**(QS.Al Baqarah : 286)**

**“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”**

**(QS.Alam Nasyrah : 6)**

**“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum, hingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.”**

**(QS. Ar Rad : 11)**

**“Setiap orang mempunyai harapan, harapan itu ada karena kemauan, kemauan itu datang dari niat, maka awali hari-harimu dengan niat yang baik, karena setiap helai niat baik, disitu banyak sejuta harapan yang akan**

**menyempurnakanmu ke dalam kebahagiaan”**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil' alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, yang disusun sebagai persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Proposal karya tulis ilmiah ini berjudul **“KADAR ALBUMIN SERUM SEBAGAI PREDIKTOR KEJADIAN ASITES SEBAGAI KOMPLIKASI SIROSIS HATI”**.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dari semua pihak dan para pembimbing, maka proposal karya tulis ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan penuh rasa hormat, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada yang terhormat :

1. dr. H. Erwin Santosa Sp.A, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Inayati Habib M.Kes, selaku Ketua Tim KTI Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Arlina Dewi M.Kes, selaku penanggung jawab blok metodologi penelitian dan biostatistik.
4. dr. Agus Widiyatmoko Sp.PD M.Kes, selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah.
5. dr. Suryanto Sp.PK, selaku dosen penguji karya tulis ilmiah
6. seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

7. Keluargaku mama, ayah dan kakak ku, yang senantiasa memberikan doa dan motivasi untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Sahabat dan temanku, atas bantuan dan kerja samanya selama penelitian ini.
9. Teman teman angkatan 2006, terima kasih atas bantuannya.
10. Semua pihak yang telah membantu penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan oleh penulis.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
A. Sirosis hati .....	6
A.1 Definisi .....	6
A.2 Etiologi dan klasifikasi .....	6
A.3 Diagnosis .....	8
A.4 Patologi dan Patogenesis .....	8
A.5 Manifestasi Klinis .....	12
A.6 Komplikasi dan Prognosis .....	15
B. Asites pada Sirosis Hati .....	16
C. Albumin dan Asites .....	19
D. Kerangka Konsep.....	21
E. ....	21

BAB III. METODE PENELITIAN .....	22
A. Desain Penelitian .....	22
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
C. Subjek Penelitian .....	22
D. Variabel Penelitian .....	23
E. Besar Sampel .....	23
F. Definisi Operasional .....	24
G. Jalanya Penelitian .....	25
H. Skema Penelitian .....	25
I. Analisa Data .....	26
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 27
A. Hasil Penelitian .....	27
A.1 Data Deskriptif Subjek Penelitian .....	27
A.2 Data Kadar rata rata bilirubin .....	28
A.3 Data Klasifikasi Child Pugh .....	29
A.4 Data perbandingan kadar albumin serum .....	30
B. Pembahasan .....	31
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	 35
A. KESIMPULAN .....	35
B. SARAN .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Child Pugh.....	7
Tabel 2. Kelas pembagian klasifikasi Child Pugh.....	8
Tabel 3. Deskripsi subjek penelitian berdasarkan jenis kelamin .....	27
Tabel 4. Deskripsi subjek penelitian berdasarkan usia .....	28
Tabel 5. Rata rata kadar bilirubin .....	28
Tabel 6. Hasil klasifikasi Child Pugh .....	29
Tabel 5. Rata rata kadar albumin serum .....	30
Tabel 7. Hasil klasifikasi Child Pugh berdasarkan etiologi .....	31

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data Subjek Penelitian