

KARYA TULIS ILMIAH
KORELASI ANTARA GAMBARAN USG HEPAR DENGAN KADAR
BILIRUBIN PADA PASIEN KLINIS HEPATITIS

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



Disusun oleh

PUTRI PRATIWI HIDAYAT

20090310052

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

2012

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**KORELASI ANTARA GAMBARAN USG HEPAR DENGAN KADAR
BILIRUBIN PADA PASIEN KLINIS HEPATITIS**

Disusun Oleh :

PUTRI PRATIWI HIDAYAT

20090310052

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 26 November 2012

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

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

dr. H. Suryanto, Sp. PK

NIK : 173034

NIK : 173016

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter Fakultas

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu

Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

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

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

NIK : 173027

NIK : 173031

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Putri Pratiwi Hidayat

NIM : 20090310052

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu 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 dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir Karya Tulis Ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 November 2012

Yang membuat pernyataan,

Putri Pratiwi Hidayat

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT

Mamah dan (alm) Papah Tercinta, yang dengan seluruh cinta kasih dan doa tiada henti selalu menguatkan, membesarkan hatiku, mengiringi langkahku, atas segala kesabaran dan pengorbanan atas perjuangan beliau atas segala sesuatu yang diberikan atas segala kepercayaan...

Keluarga dan Saudaraku Tersayang atas segala petunjuk dan doa yang dipanjatkan untuk keberhasilanku...

Terimakasih yang sebanyak-banyaknya saya ucapkan...

"Tanpa mereka, saya tidak akan bisa menjadi seperti ini"

HALAMAN MOTTO

Wahai orang-orang yang beriman! Mohonlah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan sholat. Sungguh, Allah beserta orang-orang yang sabar.

(Al Baqarah 153)

Aku Datang, Aku Belajar, Aku Pintar.

Every new day is another chance to change something in your life

Every new day is a chance to feel blessed for what you have

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah dengan judul "**Korelasi antara Gambaran USG Hepar dengan Kadar Bilirubin pada Pasien Klinis Hepatitis**". Shalawat dan salam penulis hanturkan kepada Nabi Muhammad SAW, utusan Allah SWT yang telah menjunjung umat manusia dari kehidupan jahiliah menuju kehidupan yang beriman, berakhlak, dan berperadaban.

Penulisan karya tulis ilmiah ini merupakan langkah awal penulis untuk melakukan penelitian lebih lanjut, dengan harapan penulis dapat lebih mudah, cepat, dan terarah dalam melakukan penelitian karena sudah mempunyai pola yang sistematis dalam pelaksanaannya. Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan karya tulis ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan kesulitan yang ada, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat maupun dorongan moral. Untuk itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
2. dr. H. Adang M. Gugun Sp.PK, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, bimbingan, pengarahan, nasehat, dan saran yang membangun dalam menyusun karya tulis ini.
3. Staff Rumah Sakit Umum Panti Rapih yang telah banyak membantu dalam kelancaran penelitian.
4. Kedua orangtuaku tercinta Mamah (Hj. Iir) dan Alm. Papah (H. Engkus Hidayat) yang senantiasa mendoakan , memberikan nasehat, semangat, dan dorongan moral dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Tete Ilah, Aang Wawan dan Mas Aa yang selalu ada untukku, menjadi penyemangatku dan mengajarkan begitu banyak kebaikan padaku.
6. Keluarga dan saudaraku yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan
7. Sahabat sekaligus teman seperjuangan dalam penelitian ini, Riska dan Sakinah, terima kasih atas bantuan dan kebersamaannya.
8. Para sahabat-sahabatku Pipin, Haqqi, Wulan, Wiki, Astri, Fikri, Reza, Abus, Inta, Anggie, Linda, Vanesa, Asep terimakasih untuk semua kebaikan, kebersamaan, canda tawa, dukungan dan perhatian kalian
9. Teman- teman yang sudah membantu dalam penelitian dan pembuatan KTI ini (Mba Wiwi, mba Dita, mba Inus, mas Fergi), terima kasih atas bantuannya.
10. Teman-teman seperjuanganku di KU 2009
11. Para staf FK UMY yang telah membantu dalam kelancaran kuliah kami.

12. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan kurangnya pengetahuan yang ada pada penulis, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan sarang yang bersifat membangun dari semua pembaca untuk kesempurnaan proposal ini sehingga dapat mempermudah penulis saat pelaksanaan penelitian. Akhir kalam penulis berharap, semoga karya tulis ini dapat dipergunakan dan bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan serta penelitian-penelitian ini dapat diteruskan lagi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 November 2012

Penulis

Putri Pratiwi Hidayat

DAFTAR ISI

PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL KTI ..	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB IPENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	5
C. TUJUAN PENELITIAN.....	6
D. MANFAAT PENELITIAN.....	6
E. KEASLIAN PENELITIAN	7
BAB IITINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Hepar	10
B. Bilirubin	12
1. Definisi dan Metabolisme Bilirubin	12

2.Masalah Klinis	14
C. Hepatitis	15
1. Definisi	15
2. Etiologi Hepatitis.....	16
3. Patofisiologi.....	18
4. Gejala Klinis Hepatitis	20
5. Prevalensi Hepatitis di Indonesia	22
6. Diagnosis	24
D. USG.....	27
E. Kerangka Konsep	31
F. Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Desain Penelitian.....	32
B. Populasi dan Sampel	32
C. Variabel dan Definisi Operasional	33
D. Instrumen Penelitian.....	36
E. Cara Pengumpulan Data.....	36
G. ALUR PENELITIAN.....	37
H. Analisa Data	37

I. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	38
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Diagnosis Hepatitis pada Ultrasonografi Hepar.....	30	
Tabel 2. Variabel dan Definisi Operasional.....	34	
Tabel 3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	38	
Tabel	4,	5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Hepar	11
Gambar 2. Kerangka Konsep	31
Gambar 3. Alur Penelitian.....	37