

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN RASIO ALBUMIN/GLOBULIN
DENGAN DERAJAT VARISES ESOFAGUS PADA PASIEN
SIROSIS HATI DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA

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

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

AMALINA NUR HAWINDA

20120310172

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

2015

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Amalina Nur Hawinda

NIM : 20120310172

Program Studi : Pendidikan Dokter

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

Yogyakarta, 19 Desember 2015

Yang membuat pernyataan,

Amalina Nur Hawinda

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, Sang Pencipta Alam Semesta yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Tak lupa pula shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan pengetahuan yang luar biasa seperti saat ini.

Karya tulis ilmiah yang berjudul "Hubungan Rasio Albumin/Globulin dengan Derajat Varises Esofagus Pada Pasien Sirosis Hati di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta" disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selama proses penulisan karya tulis ilmiah ini, penulis mengalami beberapa hambatan maupun kesulitan. Namun doa, restu, dan dorongan dari orang tua dan pihak lain yang menjadikan penulis bersemangat untuk melanjutkan penulisan karya tulis ilmiah ini. Untuk itu dengan segala bakti penulis memberikan penghargaan setinggi-tinggi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka, Bapak M. Syafak Hanung dan Ibu Nurhayati. Selanjutnya dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Ibu dr. Dita Ria Selvyana, Sp.PD., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan petunjuk dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu dr. Fitria Nurul, Sp.PD., M.Sc selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan membantu menyempurnakan karya tulis ilmiah ini.
4. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.
5. Serta semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa isi dari karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Sehingga dibutuhkan saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan selanjutnya. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran dan terutama bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 19 Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kerangka Konsep	21
C. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel Penelitian	22
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Variabel Penelitian	24
E. Definisi Operasional.....	25
F. Alat dan Bahan Penelitian	26
G. Jalannya Penelitian.....	26
H. Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan penelitian	41
BAB V PENUTUP	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
Lampiran	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skor Child Pugh	13
Tabel 2. Etiologi hipertensi portal.....	15
Tabel 3. Panduan untuk diagnosis varises esofagus	17
Tabel 4. Nilai rujukan elektroforesis protein dalam serum.....	19
Tabel 5. Kondisi yang menyebabkan abnormalitas nilai protein dalam serum	20
Tabel 6. Jadwal kegiatan penelitian	24
Tabel 7. Deskriptif subjek penelitian	29
Tabel 8. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan jenis kelamin	32
Tabel 9. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan usia	33
Tabel 10. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan derajat varises esofagus.....	33
Tabel 11. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan hemoglobin.....	34
Tabel 12. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan total protein, albumin, globulin dan rasio albumin/globulin	34
Tabel 13. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan trombosit	35
Tabel 14. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan PTT dan APTT	35
Tabel 15. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan INR.....	36
Tabel 16. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan SGOT dan SGPT	36
Tabel 17. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan total bilirubin dan bilirubin direk.....	37
Tabel 18. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan gula darah sewaktu	37
Tabel 19. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan kreatinin dan urea	38
Tabel 20. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan jenis hepatitis.....	38
Tabel 21. Analisis univariat subjek penelitian berdasarkan tingkat <i>Child Pugh</i>	39
Tabel 22. Normalitas data albumin dan derajat varises esofagus	39
Tabel 23. Normalitas data rasio albumin/globulin dan derajat varises esofagus.....	40
Tabel 24. Hubungan albumin dengan derajat varises esofagus	40
Tabel 25. Hubungan rasio albumin/globulin dengan derajat varises esofagus	41