

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN PENINGKATAN KADAR NILAI UREUM  
KREATININ DAN RESIKO TERJADINYA KEMATIAN PADA  
PENDERITA LEPTOSPIROSIS DI RSUD PANEMBAHAN  
SENOPATI BANTUL JANUARI 2010 – AGUSTUS 2012**



**Disusun oleh**

**RANDY RAHMADI RACHMAN  
2009 031 0224**

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

**2015**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmah, hidayah, dan nikmat-Nya sehingga peneliti mampu menyusun dan menyelesaikan penelitian dengan judul “HUBUNGAN PENINGKATAN KADAR NILAI UREUM KREATININ DAN RESIKO TERJADINYA KEMATIAN PADA PENDERITA LEPTOSPIROSIS DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL JANUARI 2010 – AGUSTUS 2012”.

Laporan ini disusun sebagai syarat untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu jalannya penyusunan proposal ini, diantaranya :

1. Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW., sebagai Nabi junjungan umat Islam atas jasa-jasa beliau dan teladan yang diajarkan.
3. Orang tua tercinta, atas segala doa restu, kasih sayang, perjuangan, nasehat, dukungan dan kesabaran yang telah diberikan.

4. Dr. Agus Widiatmoko Sp.Pd , selaku instruktur dan dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, pengarahan, dan mengorbankan waktunya.
5. Teman-teman Pendidikan Dokter FKIK UMY angkatan 2009, teman seperjuangan dan keluarga kedua yang selalu memberi motivasi dan semangat
6. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat pahala balasan yang baik dari Allah SWT. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun semua pihak. Penulis juga memohon maaf jika terdapat kesalahan selama proses penyusunan proposal penelitian ini. Semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat diterima dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan. Amin.

*Wassalamu'allaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 12 MEI 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL KTI .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
MOTTO .....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Leptospirosis .....	5
1. Definisi .....	5
2. Epidemiologi .....	6

3. Etiologi .....	9
4. Patogenesis .....	14
5. Gambaran klinis .....	18
6. Diagnosis .....	22
7. Komplikasi .....	22
8. Prognosis .....	23
9. Penatalaksanaan.....	23
B. Ureum.....	24
C. Kreatinin.....	25
D. Gagal ginjal dan Leptospirosis.....	27
E. Kerangka Konsep.....	29
F. Hipotesis.....	30
<b>BAB III .....</b>	<b>31</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
A. Desain Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
C. Populasi dan Sampel penelitian .....	31

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	32
E. Instrumen penelitian.....	33
F. Cara Pengumpulan Data.....	33
G. Analisis Data .....	34
H. Etika Penelitian .....	34
BAB IV .....	35
A. HASIL.....	35
B. PEMBAHASAN .....	43
BAB V.....	45
A. KESIMPULAN .....	45
B. SARAN .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bakteri L. Interrogans.....	10
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Serogroup dan beberapa serovar <i>L. Interrogans</i> .....	10
Tabel 2. Perbedaan Gambaran Klinik Leptospirosis anikterik dan ikterik.....	19



## MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap.”

( Terjemahan : QS. Alam Nasyrah: 6-8)

“Sesungguhnya Allah tidak merubah sesuatu kaum sehingga mereka merubah yang ada pada mereka sendiri.”

(Terjemahan QS.Ar-Ra'd : 11)