

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PENYULUHAN LEPTOSPIROSIS TERHADAP  
TINGKAT PENGETAHUAN WARGA TENTANG  
LEPTOSPIROSIS DI DUSUN NOGOSARI I WUKIRSARI  
IMOGIRI BANTUL**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh derajat Sarjana  
Keperawatan pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**RESDIYAN DHIWANTARI**

**20110320089**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH PENYULUHAN LEPTOSPIROSIS TERHADAP TINGKAT  
PENGETAHUAN WARGA TENTANG LEPTOSPIROSIS DI DUSUN  
NOGOSARI I WUKIRSARI IMOGIRI BANTUL**

Disusun Oleh:

**RESDIYAN DHIWANTARI**

**20110320089**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:

20 Agustus 2015

Dosen Penguji

**Novita Kurnia Sari, S.Kep., Ns., M.Kep**

()

**NIK : 173075**

Dosen Pembimbing

**Dianita Sugiyo, S.Kep., Ns., MHID**

()

**NIK : 173079**

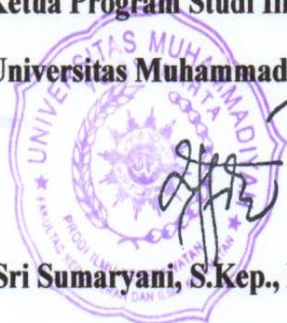
**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Sri Sumaryani, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Mat**

**NIK : 19770313200104173046**



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Resdyan Dhiwantari

NIM : 20110320089

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya tulis sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dan 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 ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Yogyakarta, 20 Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,



Resdyan Dhiwantari

**PERNYATAAN**  
**HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur *Alhamdulillah* atas terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, penulis persembahkan kepada orang-orang yang selalu menginspirasi dan memotivasi dalam perjalanan hidup dan masa-masa kuliah. Tiada kata yang pantas selain kata *Alhamdulillah* dan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua yang membantu dan mendukung penulisan karya tulis ilmiah ini.

Terimakasih peneliti ucapkan kepada:

Allah SWT, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga peneliti diberikan kesehatan serta kemudahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan tepat.

Ibu (Resdiyaningsih), Bapak (Sakidi) dan Adik (Dwidi Risdiyanti) tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayangnya kepada peneliti, dukungan serta doa yang selalu tercurah sehingga peneliti dapat menyelesaikan perkuliahan ini dengan lancar.

Keluarga di Yogyakarta Ibu, Pakde, Budhe, Margi Hastuti, Gilang Ginanjar, Wanda Kristi dan Ghea Faisal yang selalu memberikan dukungan serta membantu peneliti selama menyelesaikan perkuliahan ini dengan lancar.

Ayu, Nurul, Putri, Dyah, Ninda, Ari, Aulia dan Bhima teman-teman terdekat peneliti yang senantiasa mendukung dan memberikan bantuan dari awal kuliah sampai saat ini.

*Stemcell* dan Keluarga besar *NCC Emergency* yang senantiasa memberikan dukungan, bantuan dan semangat kepada peneliti.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : **“Pengaruh Penyuluhan Leptospirosis Terhadap Tingkat Pengetahuan Warga Tentang Leptospirosis di Dusun Nogosari I Wukirsari Imogiri Bantul”**. Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, serta pemikiran. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga peneliti diberikan kesehatan serta kemudahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan tepat.
2. dr. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Sri Sumaryani, S.Kep.,Ns., M.Kep., Sp.Mat. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. Dianita Sugiyono, S.Kep., Ns., MHID. selaku dosen pembimbing saya yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dengan baik dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
5. Novita Kurnia Sari, S.Kep., Ns., M.Kep selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk kebaikan peneliti dan karya tulis ilmiah ini.
6. Ayah (Sakidi), Ibu (Resdiyarningsih) dan Adik (Dwidi Risdiyanti) tercinta yang selalu mendoakan, mendukung, memberikan semangat, motivasi, cinta dan kasih sayang yang tidak pernah putus agar peneliti menyelesaikan studi dengan baik.
7. Sahabat-sahabat yang selalu memberi semangat baik dalam kuliah maupun pengerjaan karya tulis ilmiah ini Ayu, Nurul, Dyah, Putri, Ari, Ninda, Wanda dan Rima.
8. Teman-teman satu bimbingan Ibu Dianita : Ita, Heni, Agustin, Yuda, Dian, Rr. Dian dan Mba Yunita.
9. Teman-teman PSIK angkatan 2011 yang selalu memberi semangat dan dukungannya setiap hari.
10. Keluarga besar NCC *Emergency* yang selalu memberikan dukungan dan motivasi agar penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan akan mendapat imbalan di sisi Allah SWT sebagai amal ibadah. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu kritik saran dari berbagai

pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk perbaikan-perbaikan ke depan. *Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.*

Yogyakarta, 20 Agustus 2015

Resdian Dhiwantari

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiv</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Penelitian Terkait.....	6

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Landasan Teori.....	9
1. Pengetahuan dan Lingkungan Penyebab Leptospirosis.....	9
2. Penyuluhan Leptospirosis untuk Peningkatan Pengetahuan Masyarakat.....	12
3. Kefatalan Leptospirosis.....	15
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	16
C. Hipotesis.....	17

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
C. Populasi dan Sampel.....	22
D. Variabel Penelitian.....	23
E. Definisi Operasional.....	23
F. Instrumen Penelitian.....	23
G. Cara Pengumpulan Data.....	25
H. Uji Validitas dan Realibilitas.....	27



I. Pengolahan dan Metode Analisa Data.....	29
J. Etika Penelitian.....	31
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	33
B. Hasil Penelitian.....	34
C. Pembahasan.....	40
D. Hambatan Penelitian.....	47
E. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian.....	48
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Desain Penelitian.....	21
Tabel 3.2 : Kisi-kisi Kuesioner.....	25
Tabel 4.1 : Distribusi frekuensi karakteristik sampel berdasarkan usia, jenis kelamin dan tingkat pendidikan.....	33
Tabel 4.2 : Tabulasi Silang Karakteristik Respon dan Tingkat Pengetahuan pada Kelompok Intervensi.....	36
Tabel 4.3 : Tabulasi Silang Karakteristik Responden dan Tingkat Pengetahuan pada Kelompok Kontrol.....	37
Tabel 4.4 : Hasil Uji Statistik Wilcoxon Pretest dan Posttest pada Kelompok Intervensi.....	38
Tabel 4.5 : Hasil Uji Statistik Paired t-test Pretest dan Posttest pada Kelompok Kontrol.....	38
Tabel 4.6 : Hasil Uji Statistik Mann-Whitney Tingkat Pengetahuan pada Kelompok Kontrol.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	19
Gambar 3.3 Skema Penelitian.....	27

## **DAFTAR GRAFIK**

Grafik 4.1 Tingkat Pengetahuan Pretest dan Posttest Kelompok Intervensi.....	35
Grafik 4.2 Tingkat Pengetahuan Pretest dan Posttest Kelompok Kontrol.....	35

## **ABSTRACT**

*Leptospirosis is a disease transmitted from animal to human that could cause death if not promptly treated. The prevalence of leptospirosis cases has fluctuated each year in DI. Yogyakarta and Bantul is the region with the highest incidence of leptospirosis. Health education is one of the leptospirosis prevention efforts. The purpose of this study was to examine the effect of leptospirosis health education on the citizens' level of knowledge about leptospirosis in Dusun Nogosari I Imogiri.*

*This study used a quasi-experimental design with pre-post with control group. The population in this study was 140 people. The sampling technique used purposive sampling with 74 respondents who fulfilled the inclusion and exclusion criteria. Respondents were divided into 37 people in control group and 37 people in experimental group. The experimental group received counseling about leptospirosis. Valid knowledge questionnaires were used ( $r = 0.423$ ) and reliable ( $r = 0.952$ ) to obtain the data. Data were analyzed using Paired t-test, Wilcoxon test and Mann-Whitney.*

*The result of knowledge Paired t-test in control group of the p-value point is ( $0.102 > 0.05$ ) besides, the result of Wilcoxon in intervention group of p-value point is ( $0.000 < 0.05$ ). Based on the statistic test result, Mann-Whitney in control group and intervention group there is p-value 0.000 ( $p < 0.05$ ) so that  $H_0$  rejected. Furthermore, there is mean deviation in the intervention group when pre-test and post-test amount 5,79, besides mean deviation in control group amount 0,35. This result show us that health education about is effectively increase citizen's knowledge about leptospirosis.*

*Keyword: Leptospirosis, Health Education, Knowledge*

## INTISARI

Leptospirosis merupakan penyakit yang ditularkan dari hewan kepada manusia yang dapat menyebabkan kematian apabila tidak segera ditangani. Prevalensi kasus leptospirosis di DI. Yogyakarta mengalami fluktuasi setiap tahunnya dan Kabupaten Bantul sebagai wilayah dengan angka kejadian leptospirosis tertinggi. Salah satu upaya penanggulangan leptospirosis adalah dengan pendidikan kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji pengaruh penyuluhan leptospirosis terhadap tingkat pengetahuan warga tentang leptospirosis di Dusun Nogosari 1 Wukirsari Imogiri Bantul.

Penelitian ini menggunakan desain quasi-experimental dengan *pre-post with control group*. Populasi pada penelitian ini adalah 140 orang. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan 74 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Responden dibagi menjadi 37 orang kelompok kontrol dan 37 orang eksperimen. Kelompok eksperimen mendapatkan penyuluhan tentang leptospirosis. Data diperoleh dengan kuesioner pengetahuan peneliti yang valid ( $r=0,423$ ) dan reliabel ( $r=0,952$ ). Data dianalisis dengan menggunakan uji *Paired t-test* dan *Wilcoxon* serta uji *Mann-Whitney*.

Hasil uji *Paired t-test* pengetahuan pada kelompok kontrol diperoleh nilai *p-value* ( $0,102 > 0,05$ ), sedangkan hasil uji *Wilcoxon* pada kelompok intervensi diperoleh nilai *p-value* ( $0,000 < 0,05$ ). Berdasarkan hasil uji statistik *Mann Whitney* pada kelompok kontrol dan intervensi diperoleh *p-value*  $0,000$  ( $p \leq 0,05$ ), maka  $H_0$  ditolak. Selain itu terdapat selisih mean pada kelompok intervensi saat *pre-test* dan *post-test* sebanyak 5,79, sedangkan selisih mean pada kelompok kontrol sebanyak 0,35. Hal ini menunjukkan bahwa penyuluhan leptospirosis efektif meningkatkan tingkat pengetahuan warga tentang leptospirosis.

Kata Kunci: Leptospirosis, Penyuluhan, Tingkat Pengetahuan