



**GAMBARAN SANITASI RUMAH TERKAIT DENGAN  
LEPTOSPIROSIS DI KECAMATAN DEMAK  
KABUPATEN DEMAK**

**SKRIPSI**

**OLEH :  
APRILLYA WIBOWO PUTRI  
(020116A005)**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul :

**GAMBARAN SANITASI RUMAH TERKAIT DENGAN LEPTOSPIROSIS  
DI KECAMATAN DEMAK KABUPATEN DEMAK**

Oleh :

**APRILLYA WIBOWO PUTRI**

**(020116A005)**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk  
diujikan

Ungaran, Februari 2020

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

  
Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes (Epid)  
NIDN. 0614077602

  
Alfani Afandi, S.KM., M.Kes (Epid)  
NIDN. 0616098802

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

### GAMBARAN SANITASI RUMAH TERKAIT DENGAN LEPTOSPIROSIS DI KECAMATAN DEMAK KABUPATEN DEMAK

Oleh :

**APRILLYA WIBOWO PUTRI**  
(020116A005)


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 18 Februari 2020


Tim Penguji


**Ketua/Pembimbing Utama**

  
Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid)  
NIDN. 0614077602

**Anggota/Penguji**

**Anggota/Pembimbing Pendamping**

  
Ita Puji Lestari, S.KM., M.Kes  
NIDN. 0617038801

  
Alfian Afandi, S.KM, M.Kes.Epid  
NIDN. 0616098802

**Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat**

  
  
Alfian Afandi, S.KM, M.Kes.Epid  
NIDN. 0616098802

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Aprillya Wibowo Putri

NIM : 020116A005

Mahasiswa : Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “Gambaran Sanitasi Rumah Terkait dengan Leptospirosis di Kecamatan Demak Kabupaten Demak ” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Aprillya Wibowo Putri



## HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Aprillya Wibowo Putri

NIM : 020116A005

Mahasiswa : Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalihmedia/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "Gambaran Sanitasi Rumah Terkait dengan Leptospirosis di Kecamatan Demak Kabupaten Demak" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Aprillya Wibowo Putri

## **MOTTO HIDUP**

Waktumu terbatas. Jangan menyia-nyiaikan dengan menjalani hidup orang lain

(Steve Job)

Doa adalah modal yang dimiliki semua orang untuk menjadi apapun dan

mendapatkan apapun, tanpa memandang jabatan, status,

kekayaan bahkan bentuk fisik

(Yusuf Mansur)

Balas dendam yang baik adalah menjadikan dirimu lebih baik

(Ali bin Abi Thalib)

Untuk mendapatkan apa yang kamu suka,

kau mesti dahulu bersabar dengan apa yang kau benci

(Imam Al-Ghazali)

Hidup itu memang terkadang rumit, namun serumit apapun kehidupan ini tetap

harus kita jalani, karena Tuhan punya rencana dibalik semua ini

(Jefri Al Buchori)

Hidup hanya sekali, hiduplah yang berarti

(Ahmad Faudi)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Atas rahmat dan ridho Allah SWT, Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak dan Ibuku yang tersayang dan teristimewa, karena tanpa mereka mungkin saya tidak dapat sampai disini dengan gelar yang dapat mengangkat derajat mereka dan sedikit memberi kebahagiaan telah menyelesaikan pendidikan yang mereka harapkan. Maaf untuk sikap dan hal yang mungkin mengecewakan hati bapak dan ibu, saya hanya berharap semoga dengan selesainya pendidikan ini saya dapat sesegera mungkin membalas budi dan membahagiakan bapak ibu. Terima kasih untuk segalanya, semoga Allah selalu memberikan kesehatan kepada bapak dan ibu.
2. Ibu Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid) dan Bapak Alfian Afandi, S.KM, M.Kes.Epid pembimbing yang sabar dalam memberikan pengarahan dan masukan- masukan dalam menyusun Skripsi ini.
3. Teman persejuangan S1 Kesmas yang berjiwa besar dan memberikan banyak pengalaman serta cerita yang takkan terlupakan di bangku kuliah ini terutama Kampak ( Eka, luluk, rosi, fatma, devi, mirna dan salma).

Universitas Ngudi Waluyo  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Skripsi, Februari 2020  
Aprillya Wibowo Putri  
020116005

## Gambaran Sanitasi Rumah Terkait dengan Leptospirosis di Kecamatan Demak Kabupaten Demak

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Leptospirosis merupakan salah satu penyakit yang disebabkan interaksi antara *host* (manusia) dengan *Environment* (lingkungan fisik, kimia dan biologi). Air kencing tikus mengandung bakteri leptospira akan mudah menyebar melalui air. Penularan leptospirosis secara langsung dapat melalui kontak langsung antara urin/darah/organ hewan yang mengandung bakteri *Leptospira* melalui luka di kulit, konjungtiva, selaput mukosa mulut atau hidung. Di Demak kasus leptospirosis 2019 bulan Januari – Agustus terdapat kasus leptospirosis 64 penderita dan 10 orang meninggal. Penyakit leptospirosis merupakan penyakit yang sangat berhubungan dengan lingkungan. Faktor lingkungan yang sangat berperan dalam kejadian leptospirosis adalah sanitasi rumahnya Tujuan penelitian ini adalah menggambarkan gambaran sanitasiterkait dengan leptospirosis

**Metode:** metode penelitian yang digunakan yaitu *deskriptif Observasional* dengan rancangan cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan *cluster random sampling* sejumlah 100 responden. Sampel pada peneliataian ini ada lah rumah tangga. Alat pengumpulan data menggunakan kuesioner, lux meter dan lembar observasi. Analisis data menggunakan analisis univariat dengan distribusi frekuensi dan presentase.

**Hasil:** Hasil penelitian didapatkan bahwa mayoritas kondisi selokan buruk sebanyak (55,0%), keberadaan tikus dalam rumah (92,0), keberadaan air menggenang di dalam atupun sekitar rumah sebanyak (55,0%), dan sarana pembuangan limbah buruk sebanyak (51,0%).

**Simpulan:** Berdasarkan hasil penelitian, diharapkan meningkatkan kesadaran masyarakat mengenai kebersihan lingkungan terutama tentang kebersihan selokan, keberadaan tikus, keberadaan air yang menggenang dan sarana pembuangan limbah.

**Kata Kunci:** Leptospirosis, Sanitasi Rumah



Ngudi Waluyo University  
The Faculty of Health Science/ Study Program Public Health  
Final project, February 2020  
Aprillya wibowo putri  
020116005

## **THE DESCRIPTION OF HOUSE SANITATION RELATED TO LEPTOSPIROSIS US DEMAK SUB DISTRICT DEMAK REGENCY**

### **ABSTRACT**

**Background:** Leptospirosis is one of the diseases caused by interactions between hosts (humans) and the environment (physical, chemical and biological environments). The rat urine contains leptospira bacteria will easily spread through the water. The transmission of leptospirosis can directly through direct contact between the urine/blood/animal organs containing Leptospira bacteria through wounds in the skin, conjunctiva, mucous membranes of the mouth or nose. In Demak leptospirosis cases in January – August 2019, there were cases of leptospirosis with 64 sufferers and 10 people died. Leptospirosis disease is a disease that is very related to the environment. Environmental factor that is instrumental in the incidence of leptospirosis is the sanitation of his home. The purpose of this research is to describe the of house sanitation related to leptospirosis us Demak sub district Demak regency.

**Method:** The research method used descriptive observational with cross sectional draft. The Samples of this study were households with 100 respondents and sampling techniques used random sampling clusters of 100 respondents. The samples of this study were household. The Data collection tools using questionnaires, lux meters and observation sheets. Data analysis used univariate analysis with frequency distribution and percentage.

**Results:** The results of the study obtain that the majority of drain condition (55.0%), the presence of rats in the House (92.0), the presence of flooding water in or around the house (55.0%), and poor waste disposal (51.0%).

**Conclusion:** Based on the results of the study, it is expected to increase public awareness about environmental hygiene, especially about sewage hygiene, the presence of rats, the existence of flooding water and waste disposal.

**Keywords** : Leptospirosis, house sanitation

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul ” Gambaran Sanitasi Rumah Terkait dengan Leptospirosis di Kecamatan Demak Kabupaten Demak” yang diajukan untuk memenuhi tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo. Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat adanya bantuan dan bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak baik materiil maupun non materiil. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Lila Kusuma Rahayu, S.Si.,M.Si selaku ketua Yayasan Ngudi Waluyo.
2. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
3. Ibu Heni Setyowati, S.SiT., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
4. Ibu Yuliaji Siswanto, S.KM., M.Kes.(Epid) selaku pembimbing I yang dengan sabar membimbing penulis dalam pembuatan skripsi ini.
5. Bapak Alfani Afandi, S.KM., M.Kes.(Epid) selaku pembimbing II yang telah banyak membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

7. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan yang selalu menemani dan memberikan semangat kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan wawasan yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis harap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya.

*Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Ungaran, Februari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS .....	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan .....	8
D. Manfaat .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Leptospirosis .....	10
1. Pengertian .....	10
2. Etiologi .....	10

3. Epidemiologi .....	11
4. Patologi .....	12
5. Morfologi .....	13
6. Cara Penularan Bakteri Leptospira .....	13
7. Reservoir Penular .....	14
8. Gejala Klinis .....	14
9. Penyebab Penyakit atau Agent .....	16
10. Pengendalian Leptospirosis di masyarakat. ....	18
11. Faktor Risiko Lingkungan Kejadian Leptospirosis .....	21
B. Tikus .....	26
1. Biologi Tikus .....	26
2. Jenis Tikus .....	27
3. Kebiasaan-Kebiasaan Tikus .....	28
4. Aktivitas tikus .....	28
C. Sanitasi Rumah .....	31
1. Definisi .....	31
2. Kriteria Rumah Sehat .....	31
3. Faktor Kondisi Sanitasi Rumah yang Mempengaruhi Kejadian Leptospirosis .....	32
D. Kerangka teori .....	37
E. Kerangka konsep .....	38
BAB III METODE PENELITIAN .....	39
A. Desain Penelitian .....	39

B. Lokasi Penelitian .....	39
C. Subyek Penelitian .....	40
D. Definisi Operasional .....	42
E. Pengumpulan Data .....	43
F. Pengolahan Data .....	52
G. Analisis Data .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	55
B. Karakteristik Responden Penelitian .....	57
C. Distribusi Frekuensi Gambaran Sanitasi Rumah Responden.....	57
D. Keterbatasan Penelitian .....	72
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
A. Simpulan.....	73
B. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional .....	42
Tabel 3.2	Coding .....	53
Tabel 4.1	Distribusi Karakteristik wilayah responden dapat diketahui responden berdasarkan RW .....	57
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kondisi Selokan Responden di Kelurahan Bintoro Kecamatan Demak. ....	57
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Kondisi Selokan Responden tiap indikator. ....	58
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Intensitas Cahaya Responden di Kelurahan Bintoro Kabupaten Demak....	59
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Keberadaan Tikus Dalam Rumah di Kelurahan Bintoro Kabupaten Demak. ....	61
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Keberadaan Hewan Dalam Rumah di Kelurahan Bintoro Kecamatan Demak. ....	64
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Keberadaan Air yang Menggenang di sekitar rumah responden di Kelurahan Bintoro Kecamatan Demak. ....	66
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi Sarana Pembuangan Limbah Responden di Kelurahan Bintoro Kecamatan Demak. ....	68
Tabel 4.9	Distribusi Frekuensi Sarana Pembuangan sampah responden di Kelurahan Bintoro Kecamatan Demak. ....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori .....	37
Gambar 2.2	Kerangka Konsep. ....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden Penelitian (*Informed Consent*)
- Lampiran 2 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3 Lembar Observasi
- Lampiran 4 Surat Penelitian dan Mencari Data dari Universitas Ngudi waluyo
- Lampiran 5 Surat Ijin Mencari Data dari Dinkes Kab. Demak
- Lampiran 6 Rekapitulasi Hasil Penelitian
- Lampiran 7 Out Put SPSS
- Lampiran 8 Dokumen Penelitian
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi