

**PENGARUH MODUL INTERVENSI KESEHATAN LEPTOSPIROSIS
TERHADAP PENGETAHUAN, SIKAP, KEPERCAYAAN, DAN PRAKTIK
PADA PEKERJA SEKTOR INFORMAL DI KOTA SEMARANG
(Studi Intervensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Semarang)**



**TESIS
APRIANI TIARANINGTIAS
NIM. 3000221420053**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH MODUL INTERVENSI KESEHATAN LEPTOSPIROSIS
TERHADAP PENGETAHUAN, SIKAP, KEPERCAYAAN, DAN PRAKTIK
PADA PEKERJA SEKTOR INFORMAL DI KOTA SEMARANG (STUDI
INTERVENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
KEDUNGMUNDU SEMARANG)**

Oleh:

Apriani Tiaraningtias

NIM 30000221420053

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada Tanggal 29 Bulan Desember
Tahun 2023 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah
Pascasarjana Universitas Diponegoro

Semarang, 29 Desember 2023
Mengetahui,

Penguji I

Penguji II

Prof. Hanifa Maher Denny, S.KM.,MPH.,Ph.D.
NIP. 196901021994032001

Muh. Fauzi, S.KM., Ph.D
NIP. 199202102022051001

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. drh. Dwi Sutiningsih. M. Kes
NIP. 197203081998022001

dr. Onny Setiani, Ph.D
NIP. 196310191991032001

Dekan
Sekolah Pascasarjana

Ketua
Program Studi Magister Epidemiologi

Dr.R.B. Sularto,S.H.,M.Hum
NIP. 196701011991031005

Dr. drh. Dwi Sutiningsih. M. Kes
NIP. 196310191991032001

DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan ini :

Nama : Apriani Tiaraningtias

NIM : **30000221420053**

Dengan ini menyatakan bahwa :

- a. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (magister), baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Pembimbing dan Para Narasumber
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, 11 September 2023

Apriani Tiaraningtias

RIWAYAT HIDUP

Nama : Apriani Tiaraningtias

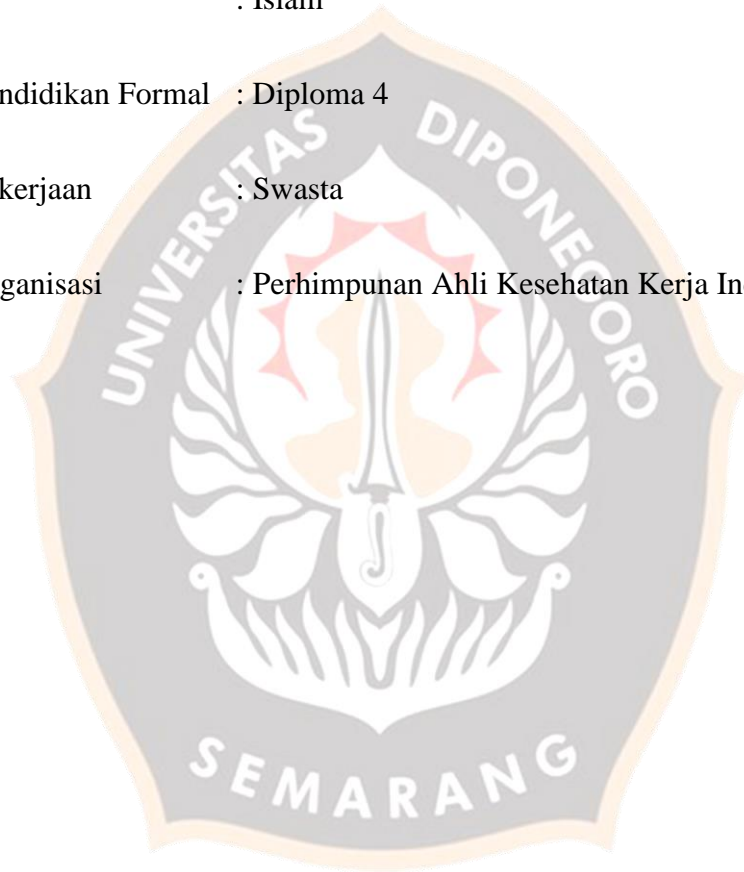
Tempat, tanggal lahir : Surakarta, 01 April 1999

Agama : Islam

Riwayat Pendidikan Formal : Diploma 4

Riwayat Pekerjaan : Swasta

Riwayat Organisasi : Perhimpunan Ahli Kesehatan Kerja Indonesia



SEKOLAH PASCASARJANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul : Pengaruh Modul Intervensi Kesehatan Leptospirosis Terhadap Pengetahuan, Sikap, Kepercayaan, Dan Praktik Pada Pekerja Sektor Informal Di Kota Semarang (Studi Intervensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Semarang).

Tesis ini dibuat dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk kegiatan penelitian guna memenuhi syarat Program Studi Epidemiologi Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.

Ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum. selaku Rektor Universitas Diponegoro
2. Dr.R.B. Sularto,S.H.,M.Hum selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro
3. Dr. drh. Dwi Sutiningsih. M. Kes, selaku Kepala Program Studi Epidemiologi Pasca Sarjana Universitas Diponegoro dan selaku dosen pembimbing utama yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran dalam penyelesaian penyusunan tesis ini.
4. dr. Onny Setiani, Ph.D, sebagai pembimbing kedua, yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran dalam penyelesaian penyusunan tesis ini.

5. Prof. Hanifah Maher Denny, S.KM.,MPH.,Ph.D., sebagai penguji utama, yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran dalam penyelesaian penyusunan tesis ini.
6. Muh. Fauzi, S.KM., Ph.D., sebagai penguji kedua, yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran dalam penyelesaian penyusunan tesis ini.
7. Kepala Dinas Kesehatan Propinsi Jawa Tengah, Kepala Sub Dinas P2P, Kepala Seksi P3M beserta seluruh staf yang telah memberikan kesempatan dan dukungan .
8. Kepala Dinas Kesehatan Kota Semarang beserta seluruh staf yang telah memberikan kesempatan dan dukungan data-data.
9. Semua rekan-rekan sejawat Program Studi Epidemiologi Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa makalah ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran selalu kami harapkan, semoga tesis ini dapat bermanfaat untuk pihak-pihak yang membutuhkan. Terima kasih.

Semarang, September 2023

Penulis,

SEKOLAH PASCASARJANA

ABSTRAK

Latar belakang : Leptospirosis adalah penyakit zoonosis yang disebabkan oleh genus bakteri *Leptospira*, dan masalah kesehatan masyarakat di seluruh dunia yang disebabkan oleh kondisi iklim dan lingkungan. Angka kejadian leptospirosis di Jawa Tengah selalu meningkat dalam dua tahun terakhir, yaitu pada tahun 2021 sebanyak 285 kasus dengan angka kematian sebanyak 44 orang (CFR: 16,60%) kasus, pada tahun 2022 sebanyak 503 kasus dengan angka kematian sebanyak 70 orang. kasus (CFR: 13,32%).

Tujuan : Menganalisis perbedaan sebelum dan sesudah pemberian modul intervensi kesehatan leptospirosis terhadap pengetahuan, sikap, kepercayaan, dan praktik pada pekerja sektor informal di Kota Semarang (studi intervensi di wilayah kerja puskesmas Kedungmundu Semarang).

Metode penelitian : Desain penelitian dengan menggunakan studi intervensi kontrol dengan sampel 45 intervensi dan 45 kontrol. Kelompok intervensi dan kontrol ditetapkan berdasarkan hasil kasus leptospirosis yang ditemukan di wilayah kerja Puskesmas Kedungmundu, Kota Semarang pada tahun 2020 – 2023. Analisis data dilakukan secara univariat, analisis bivariat dengan uji wilcoxon dan uji mann-withney.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan ($p < 0,001$), sikap ($p < 0,001$), kepercayaan ($p < 0,001$) dan perubahan skor praktik ($p < 0,001$) secara signifikan lebih tinggi pada kelompok intervensi dibandingkan dengan kelompok kontrol. Perbedaan rata-rata yang antara kelompok intervensi dan control adalah 62,11 dan 28,89 untuk pengetahuan, 63,86 dan 27,14 untuk sikap, 62.86 dan 27.14 untuk keyakinan dan 57,60 dan 33,40 untuk skor praktik.

Kesimpulan : Dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan pengetahuan, sikap, kepercayaan dan praktik antara kelompok intervensi dengan kelompok control.

Kata kunci : leptospirosis, intervensi, sektor informal

SEKOLAH PASCASARJANA

ABSTRACT

Background: Leptospirosis is a zoonotic disease caused by the bacterial genus *Leptospira*, and a public health problem throughout the world caused by climate and environmental conditions. The incidence of leptospirosis in Central Java has always increased in the last two years, namely in 2021 there were 285 cases with a death rate of 44 people (CFR: 16.60%) cases, in 2022 there were 503 cases with a death rate of 70 cases (CFR: 13.32 %).

Objective: To analyze the differences before and after administering the leptospirosis health intervention module on knowledge, attitudes, beliefs and practices among informal sector workers in Semarang City (intervention study in the Kedungmundu Semarang health center work area).

Research method: Research design using an intervention control study with a sample of 45 interventions and 45 controls. The intervention and control groups were determined based on the results of leptospirosis cases found in the working area of the Kedungmundu Community Health Center, Semarang City in 2020 - 2023. Data analysis was carried out univariately, bivariately using the Wilcoxon test and the Mann-Withney test.

Results: The results showed that knowledge ($p < 0.001$), attitudes ($p < 0.001$), beliefs ($p < 0.001$) and change in practice scores ($p < 0.001$) were significantly higher in the intervention group compared to the control group. The mean differences between the intervention and control groups were 62.11 and 28.89 for knowledge, 63.86 and 27.14 for attitudes, 63.86 and 27.14 for beliefs and 57.60 and 33.40 for practice scores. . The Leptospirosis Health Intervention Program is an effective health program, an educational tool to increase awareness and preventive behavior among at-risk groups such as informal sector workers, farmers and livestock breeders.

Conclusion: It can be concluded that there are differences in knowledge, attitudes, beliefs and practices between the intervention group and the control group.

Key words: *leptospirosis, intervention, informal sektor*

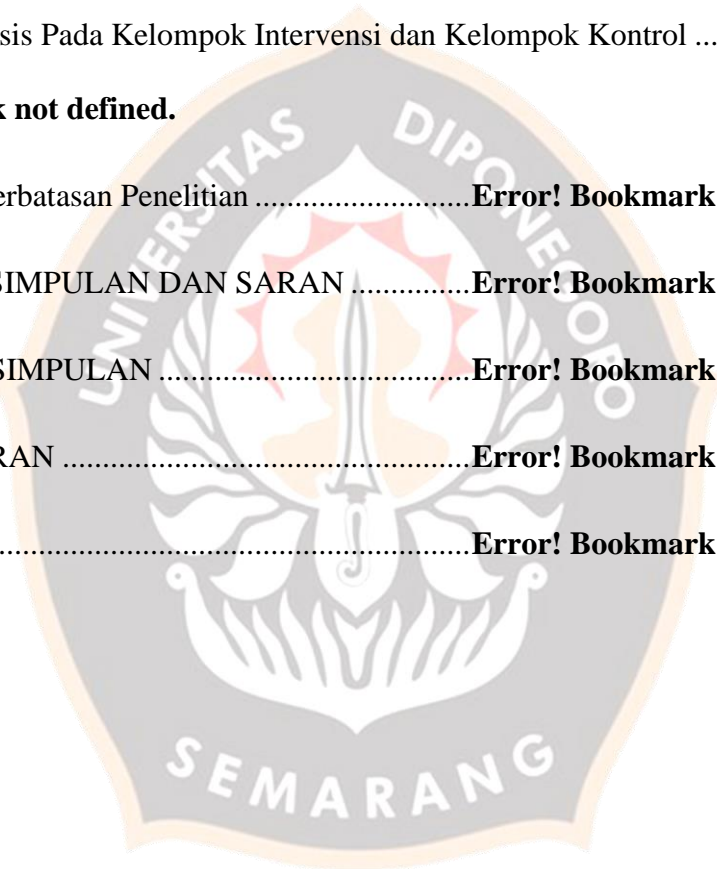
SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Leptospirosis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.

3.3.	Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB IV METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Definisi Operasional, Variabel Penelitian dan Skala Pengukuran ..	Error! Bookmark not defined.
	Bookmark not defined.	
4.4.	Sumber Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.7.	Pengolahan dan Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Gambaran lokasi penelitian	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Karakteristik Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
5.3.	Gambaran Distribusi Rata-rata Nilai Pengetahuan, Sikap Kepercayaan dan Praktik tentang Leptospirosis	Error! Bookmark not defined.
5.4.	Perbedaan Pengetahuan, Sikap dan Praktek tentang Leptospirosis Sebelum dan Sesudah Intervensi	Error! Bookmark not defined.
5.5.	Perbedaan Pengetahuan, Sikap, Kepercayaan dan Praktek tentang Leptospirosis Pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol	Error! Bookmark not defined.
	Bookmark not defined.	

BAB V PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
6.1. Gambaran Distribusi Rata-rata Nilai Pengetahuan, Sikap Kepercayaan dan Praktik tentang Leptospirosis	Error! Bookmark not defined.
6.2. Perbedaan Pengetahuan, Sikap, Kepercayaan dan Praktek tentang Leptospirosis Pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol	Error! Bookmark not defined.
6.3. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
7.1. KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
7.2. SARAN	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.



SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Desain nonequivalent control group design..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.1. Gambaran Distribusi Rata-rata Nilai Pengetahuan, Sikap Kepercayaan dan Praktik tentang Leptospirosis sebelum intervensi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.2. Gambaran Distribusi Rata-rata Nilai Pengetahuan, Sikap Kepercayaan dan Praktik tentang Leptospirosis setelah intervensi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.3. Gambaran Distribusi Rata-rata Nilai Pengetahuan, Sikap Kepercayaan dan Praktik tentang Leptospirosis pengukuran awal..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.4. Gambaran Distribusi Rata-rata Nilai Pengetahuan, Sikap Kepercayaan dan Praktik tentang Leptospirosis Pengukuran Akhir..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.5. Responden yang Mendapat Intervensi Modul Kesehatan Leptospirosis**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.7, Responden yang Tidak Mendapat Intervensi Modul Kesehatan Leptospirosis**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5.8. Perbedaan Pengetahuan, Sikap, Kepercayaan dan Praktek tentang Leptospirosis Pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol **Error! Bookmark not defined.**



SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Kerangka Teori.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2. Kerangka Konsep**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1. Peta wilayah kerja Puskesmas Kedungmundu **Error! Bookmark not defined.**



SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Informed Consent**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Surat persetujuan dari komisi etik penelitian .. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Kuesioner penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Modul intervensi kesehatan leptospirosis..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Daftar hadir responden penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Surat keterangan selesai penelitian....**Error! Bookmark not defined.**



SEKOLAH PASCASARJANA

DAFTAR SINGKATAN

AVA	: Audio Visual Aids
CFR	: Case Fatality Rate
Dinkes	: Dinas Kesehatan
IAMAT	: <i>International Association for Medical Assistance to Travelers</i>
KABP	: <i>Knowledge, Attitude, Belief and Practice</i>
Kemkes	: Kementerian Kesehatan
KLB	: Kejadian Luar Biasa
NTDs	: Neglected Tropical Diseases
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
WHO	: World Health Organization



SEKOLAH PASCASARJANA