

**BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
KEBERHASILAN MANAJEMEN PROGRAM
PENGENDALIAN *LEPTOSPIROSIS***

(Systematic Literature Review)



TESIS

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat
Sarjana S-2 Magister Epidemiologi

SITI ZAMRONAH

NIM 30000217420023

Sekolah Pascasarjana

PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2021

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEBERHASILAN
MANAJEMEN PROGRAM PENGENDALIAN *LEPTOSPIROSIS*
(*Systematic Literature Review*)**

Oleh:

SITI ZAMRONAH

NIM 30000217420023

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada Tanggal 07 Bulan Oktober Tahun
2021 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana

Universitas Diponegoro

Semarang,

Penguji I

Penguji II

Dr.drh.Dwi Sutiningsih, M.Kes.

Dr. dr. Suhartono M.Kes.

NIP 197203081998022001

NIP 196204141991031002

Pembimbing I

Pembimbing II

Sekolah Pascasarjana

Prof. Dr. dr. Suharyo Hadisaputro,

dr.Mateus Sakundarno Adi, M.Sc, Ph.D

Sp.PD-KPTI, FINASIM

NIP 196401101990011001

NIDN. 10000466

Dekan

Ketua

Sekolah Pascasarjana

Progam Studi Magister Epidemiologi

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

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

DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan ini:

Nama : Siti Zamronah

NIM : 30000217420023

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. 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.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Pembimbing dan Para Narasumber.
3. 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.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang

Semarang, September 2021

SITI ZAMRONAH
NIM 30000217420023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rabbi zidni 'ilman warzuqni fahman

“Ya Allah anugerahkanlah aku ilmu dan berilah aku kepehaman yang baik”

“Ya allah, Lapangkan dadaku, mudahkanlah urusanku lepaskan rasa gugup pada lidahku agar mereka paham terhadap perkataanku”

“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

(QS. Al-Mujadilah [58]:11)

Penulis persembahkan karya kecil ini untuk Suami dan anak-anakku tercinta atas penyemangat dan motivasi serta doa-doa di setiap shalatnya yang tak henti-hentinya dipajatkan dalam menyelesaikan tesis ini untuk keberhasilanku.

Penulis persembahkan karya kecil ini kepada Almarhumah Hj Siti Faizah Ibunda tercinta yang telah banyak mencurahkan kasih sayang dan doanya untuk penulis hingga penulis bisa menyelesaikan pendidikan sampai paripurna.

RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi :

Nama lengkap : Siti Zamronah
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat Tanggal Lahir : Semarang, 22 Agustus 1977
Agama : Islam
Alamat Rumah : Jl. Karonsih Utara V No.65 Ngaliyan Semarang
Email : zamronah77@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

Periode 1985 - 1991 : MI Ianatusibyan Semarang
Periode 1991 - 1993 : MTs Nurul Huda Semarang
Periode 1993 - 1996 : MAN Kendal
Periode 1996 - 1999 : Stikes Telogorejo Semarang
Periode 2002 - 2004 : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP Semarang
Periode 2017 - sekarang : Magister Epidemiologi UNDIP

Riwayat Pekerjaan :

Epidemiolog Puskesmas Bulu Lor Kota Semarang tahun 2010 - sekarang

ABSTRAK

BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEBERHASILAN MANAJEMEN PROGRAM PENGENDALIAN *LEPTOSPIROSIS: SISTEMATIK LITERATURE REVIEW*

Siti Zamronah

Latar Belakang: Program pengendalian *leptospirosis* di Indonesia bertujuan menurunkan angka kematian kasus dan jumlah kasus atau angka kesakitan. Untuk mencapai keberhasilan pengendalian *leptospirosis* maka perlu manajemen program. Kefektifan berbagai faktor yang mempengaruhi terhadap keberhasilan program pengendalian *leptospirosis* perlu dilakukan penelitian. Tinjauan komprehensif mencakup temuan penelitian terbaru tentang keberhasilan manajemen pengendalian *leptospirosis* sangat diperlukan.

Tujuan: Menganalisis berbagai faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan manajemen program pengendalian *leptospirosis* meliputi fasilitas SDM, metode, regulasi, keuangan, fasilitas sarana dan prasarana.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *systematic literature review*. Pencarian yang dilakukan menggunakan enam database MEDLINE, ProQuest, PubMed, Scopus, PLOS ONE serta Database Jurnal Ilmiah Indonesia. Penelitian ini menggunakan kata kunci pencarian yaitu “*policy*” OR “*management*” AND “*human*” OR “*Control*” AND “*leptospirosis*”. Artikel yang diterbitkan antara tahun 2015-2020. Penilaian kualitas artikel menggunakan pedoman dari *Joanna Briggs Institute Critical Appraisal Checklist* dan daftar periksa Prisma.

Hasil: Dari enam database MEDLINE, ProQuest, PubMed, Scopus, PLOS ONE serta Database Jurnal Ilmiah Indonesia hasil penelitian didapatkan satu artikel berdesain studi eksperimen, dua artikel berdesain studi *cohort*, dua artikel berdesain studi *cross-sectional*, satu artikel *review method* dan satu artikel study analisis dimasukkan dalam analisis. Hasil penilaian kualitas artikel menunjukkan sebagian besar artikel memiliki kualitas baik dan sedang. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan manajemen *leptospirosis* antara lain fasilitas SDM (28.6%), regulasi (14.3%), keuangan (14.3%), metode (28.6%) dan fasilitas sarana dan prasarana (14.3%).

Simpulan: Dari hasil penelitian di temukan bahwa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan manajemen program pengendalian *leptospirosis* antara lain fasilitas SDM, metode, keuangan, regulasi, fasilitas sarana prasarana. Sehingga untuk mencapai keberhasilan manajemen program pengendalian *leptospirosis* perlu mempertimbangkan faktor-faktor tersebut.

Keywords: Program, Manajemen, pengendalian *Leptospirosis*

Kepustakaan: 53 (2009-2020)

ABSTRACT

FACTORS AFFECTING THE SUCCESS MANAGEMENT OF THE CONTROL PROGRAM LEPTOSPIROSIS: SYSTEMIC LITERATURE REVIEW

Siti Zamronah

Background: *The leptospirosis control program in Indonesia aims to reduce case mortality and the number of cases or morbidity. To achieve successful leptospirosis control, program management is necessary. The effectiveness of various factors that influence the success of the leptospirosis control program needs to be researched. A comprehensive review covering the latest research findings on the successful management of leptospirosis control is urgently needed.*

Objective: *to analyze various factors that affecting the success of the management of the control program leptospirosis including human resource facilities, methods, regulations, finances, facilities and infrastructure.*

Method: *This study uses a systematic literature review method. The search was conducted using six databases MEDLINE, ProQuest, PubMed, Scopus, PLOS ONE and the Indonesian Scientific Journal Database. This research uses search keywords, namely “policy” OR “management” AND “human” OR “Control” AND “leptospirosis”. Articles published between 2015-2020. Assessment of article quality using guidelines from the Joanna Briggs Institute Critical Appraisal Checklist and Prisma checklist.*

Results: *From the six MEDLINE databases, ProQuest, PubMed, Scopus, PLOS ONE and the Indonesian Scientific Journal Database, the results obtained one article with experimental study design, two articles with cohort study design, two articles with cross-sectional study design, one method review article and one analytical study article. included in the analysis. The results of the article quality assessment show that most of the articles have good and medium quality. Factors that influence the success of leptospirosis management include human resource facilities (28.6%), regulation (14.3%), finance (14.3%), methods (28.6%) and facilities and infrastructure (14.3%).*

Conclusion: *From the results of the study, it was found that the factors that influence the success of the management of the leptospirosis control program include human resources facilities, methods, finances, regulations, and infrastructure facilities. So, to achieve successful management of leptospirosis control programs, it is necessary to consider these factors.*

Keywords: *Program, Management, control Leptospirosis*

Literature: 53 (2009-2020)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas rahmat dan Ridho-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul "Berbagai Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keberhasilan Manajemen Program Pengendalian *Leptospirosis* (*Systematic Literature Review*)" tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa proposal tesis ini tidak mungkin diselesaikan tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, saya menyampaikan terima kasih dan rasa hormat kepada dosen pembimbing Bapak Prof. Dr. dr. Suharyo Hadisaputro, Sp.PD-KPTI, FINASIM dan Bapak dr. M. Sakundarno Adi, M.Sc., PhD yang telah memberikan arahan dan berbagai kemudahan kepada penulis. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Diponegoro.
2. Bapak Dr. R.B Sularto, S.H., M.Hum selaku Dekan Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes selaku Ketua Program Magister Epidemiologi Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.

4. Seluruh dosen dan staf Magister Epidemiologi yang telah membekali dengan pengetahuan dan memberi pelayanan akademik.
5. Teristimewa untuk Suami, anak-anaku dan keluarga tercinta, yang telah memberikan motivasi dan doa dengan tulus tak henti-hentinya dipanjatkan demi kelancaran penelitian ini.
6. Teman-teman seperjuangan Magister Epidemiologi 2017 angkatan ke-2 yang telah bersama-sama belajar dan menghabiskan waktu di Sekolah Pascasarjana.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proposal tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak untuk perbaikan tesis ini. Akhirnya penulis berharap semoga ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Wassalamualaikum Wr.Wb.

Penyusun

Siti Zamronah

Sekolah Pascasarjana

NPM: 30000217420023

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan	ii
Deklarasi Orisinalitas	iii
Halaman Persembahan	iv
Riwayat Hidup	v
Abstrak	vi
Abstract	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Rumusan masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Ruang Lingkup Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. <i>Leptospirosis</i>	Error! Bookmark not defined.
B. Program Pengendalian <i>Leptospirosis</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Manajemen	Error! Bookmark not defined.

BAB III KERANGKA TEORI DAN KERANGKA KONSEP **Error! Bookmark not defined.**

A. Kerangka Teoritis **Error! Bookmark not defined.**

B. Kerangka Konsep **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV METODE PENELITIAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Desain Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

B. Populasi dan Sampel **Error! Bookmark not defined.**

C. Prosedur *Systematic Literature Review* (SLR) **Error! Bookmark not defined.**

BAB V HASIL PENELITIAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Jumlah dan sumber artikel yang termasuk kriteria inklusi **Error! Bookmark not defined.**

B. Karakteristik Tabel penelitian **Error! Bookmark not defined.**

C. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap Keberhasilan Manajemen Program Pengendalian *Leptospirosis* **Error! Bookmark not defined.**

BAB VI PEMBAHASAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Analisis faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan Manajemen Program Pengendalian *Leptospirosis* **Error! Bookmark not defined.**

B. Implikasi penelitian **Error! Bookmark not defined.**

C. Kelemahan penelitian **Error! Bookmark not defined.**

BAB VII SIMPULAN DAN SARAN **Error! Bookmark not defined.**

A. Simpulan **Error! Bookmark not defined.**

B. Saran **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daftar Beberapa Penelitian Terdahulu tentang factor yang berpengaruh terhadap manajemen program pengendalian <i>Leptospirosis</i> ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 karakteristik tabel penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 2 Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan Desain Studi Eksperimen.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 3 Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan Desain Studi <i>Cross Sectional</i> ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 4 Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan Desain Studi <i>Cohort</i>	Error! Bookmark not defined.5
Tabel 5. 5 Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan <i>Review methodology</i>	76
Tabel 5. 6 Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan <i>Qualitative Research</i>	78
Tabel 5. 7 Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap Keberhasilan Manajemen Program Pengendalian <i>Leptospirosis</i>	80

Sekolah Pascasarjana

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 1 Diagram Alir Pemilihan Artikel.....	Error! Bookmark not defined.



Sekolah Pascasarjana

DAFTAR ISTILAH

Antigen	Zat yang merangsang pembentukan zat anti.
Faktor risiko	Istilah kondisi yang melekat pada individu (seperti riwayat, usia, jenis kelamin dan keluarga) dan kebiasaan (seperti aktivitas sehari-hari) yang lebih umum di antara orang yang terkena <i>Leptospirosis</i> dibandingkan orang yang tidak terjangkit
Laporan kewaspadaan dini <i>Leptospirosis</i>	Laporan peningkatan faktor risiko dan peningkatan kasus demam akut, mialgia dan atau konjungtivitis dan mempunyai riwayat terpapar faktor risiko.
<i>Leptospirosis</i>	Penyakit <i>zoonosis</i> akut disebabkan oleh bakteri <i>Leptospira</i> dengan spektrum penyakit yang luas dan dapat menyebabkan kematian.
<i>Leptospira</i>	Genus bakteri dari <i>ordo spirochaeta</i> , famili <i>Leptospiraceae</i> , berbentuk ulir dan memiliki cambuk erak/ <i>flagelum</i> pada kedua ujungnya.
<i>Leptospiremia</i>	Keberadaan kuman <i>Leptospira</i> dalam darah
<i>Live Trapping</i>	Perangkap tikus yang menangkap tikus dalam keadaan hidup, supaya bisa diambil serum, organ lainnya untuk pemeriksaan.
<i>Serovar</i>	kesamaan dan perbedaan pada reaksi <i>cross agglutination absorption</i> .
<i>Serogroup</i>	Pengelompokan beberapa <i>serovar</i> yang memiliki kesamaan antigen.

DAFTAR SINGKATAN

CFR	<i>Case fatality rate</i>
ELISA	<i>Enzyme linked immunosorbent assay</i>
FAST	<i>Frame work application system thinking</i>
IR	<i>Incident flow test</i>
KIE	Komunikasi informasi edukasi
KLB	Kejadian luar biasa
LFT	<i>Lateral flow test</i>
6M	<i>Man Money Material Method Minute Market</i>
MAT	<i>Microscopic aglutitation test</i>
MPR	<i>Majelis Permusyawaratan Rakyat</i>
NIDs	<i>Neglected infectious disease</i>
PDAM	Perusahaan Daerah Air Minum
PEO	<i>Population Exposure Outcome</i>
PH	<i>Power of Hydrogen</i>
POAC	<i>Planning Organizing Actuating Controlling</i>
PRISMA	<i>Preferred Reporting Items for Systemic Reviews and Meta Analysis</i>
RDT	<i>Repid diagnostic test</i>
RP	<i>Risk Prevalence</i>

SDM	Sumber daya manusia
SKD	Sistem Kewaspadaan Dini
SOP	<i>Standar Operating Procedure</i>
SR	<i>Systematic Review</i>
TBS	<i>Trap Barrier System</i> / Sistem Bubu Perangkap
TPS	Tempat Pembuangan Sampah



Sekolah Pascasarjana