

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KUALITAS HIDUP PENDERITA FILARIASIS LIMFATIK:
SISTEMATIK REVIEW**



TESIS

**Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat
Sarjana S-2 Magister Epidemiologi**

PUTRI SEPTYARINI

NIM 3000218410004

PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

SEMARANG

2020

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP
PENDERITA FILARIASIS LIMFATIK: SISTEMATIK REVIEW**

Oleh:

Putri Septyarini

NIM 30000218410004

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada Tanggal 8 Bulan Desember Tahun
2020 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana

Universitas Diponegoro

Semarang,

Penguji I

Penguji II

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

Dr.Drs. Syamsulhuda Budi Mustofa, M.Kes
NIP 196610191993031001

Pembimbing I

Pembimbing II

dr.Mateus Sakundarno Adi, M.Sc, Ph.D
NIP 196401101990011001

Dr.dr. Bagoes Widjanarko,MPH
NIP 196211021991031002

Dekan

Ketua

Sekolah Pascasarjana

Program 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 : Putri Septyarini

NIM : 30000218410004

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 penilaian 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 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,

2020

Putri Septyarini

Sekolah Pascasarjana

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rabbi zidni 'ilman warzuqni fahmaa

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

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

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

Educating the mind without educating the heart is no education at all

(Aristotle)

Penulis persembahkan karya kecil ini untuk Bapak dan Ibu tercinta atas doa-doanya yang tiada pernah putus untuk keberhasilan ananda.

Penulis persembahkan karya kecil ini kepada Almarhumah Dr.Praba Ginandjar, SKM, M.Biomed yang telah banyak mencurahkan ilmunya dan membantu penulis hingga penulis bisa menyelesaikan pendidikan sampai paripurna

Sekolah Pascasarjana

RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Putri Septyarini, SKM
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Rembang, 14 September 1992
Agama : Islam
Alamat Rumah : Desa Gedongmulyo RT 04 RW III, Kecamatan Lasem,
Kabupaten Rembang
Nomor Handphone : 085225676238
Email : putri.septyarini92@gmail.com
Riwayat Pendidikan :
1. SD Negeri 1 Dorokandang Periode 1998-2004
2. SMP Negeri 1 Lasem Periode 2004-2007
3. SMA Negeri 1 Rembang Periode 2007-2010
4. Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP Periode 2010-2014
5. Magister Epidemiologi UNDIP Periode 2018-sekarang
Riwayat Pekerjaan : Petugas Surveilans Kesehatan, Dinkes Kota Semarang
Tahun 2016
Riwayat Organisasi :
1. Anggota Kesma BEM KM Universitas Diponegoro Tahun 2012
2. Anggota Divisi RT KSR PMI UNIT Universitas Diponegoro Tahun 2012

Sekolah Pascasarjana

ABSTRAK

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP
PENDERITA FILARIASIS LIMFATIK: SISTEMATIK REVIEW**

Putri Septyarini

Latar Belakang: Penilaian kualitas hidup penderita filariasis limfatik dinilai penting untuk mengetahui hasil dari tindakan medis maupun perawatan medis yang telah dilakukan. Sampai saat ini belum ditemukan hasil yang meyakinkan tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita filariasis limfatik. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita filariasis limfatik.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *systematic review* yang dilakukan menggunakan database MEDLINE, ProQuest, PubMed, Scopus, Database Jurnal Ilmiah Indonesia, serta Grey Literature dari Perpustakaan Online University of South Florida. Penelitian ini menggunakan kata kunci pencarian yaitu “*Quality of Life*” OR “*Well-Being*” dengan *boolean operator* AND “Filariasis” OR “Elephantiasis”. Penilaian kualitas artikel menggunakan pedoman dari *Joanna Briggs Institute Critical Appraisal Checklist*. Artikel yang memenuhi kriteria inklusi dan memiliki kualitas menengah keatas dianalisis.

Hasil: Hasil penelitian didapatkan tiga artikel berdesain studi eksperimen, satu artikel berdesain studi cohort, dan satu artikel berdesain studi cross-sectional dimasukan dalam analisis. Hasil penilaian kualitas artikel menunjukkan sebagian besar artikel memiliki kualitas menengah keatas. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita filariasis limfatik antara lain umur (20%), tingkat pendidikan (20%), pekerjaan (20%), stadium penyakit (20%), umur onset penyakit (20%), pemberian intervensi manajemen limfedema (60%) dan operasi hidrokkel (20%).

Simpulan: Faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita filariasis limfatik antara lain umur, tingkat pendidikan, pekerjaan, stadium penyakit, umur onset penyakit, pemberian intervensi manajemen limfedema dan operasi hidrokkel. Sehingga intervensi peningkatan kualitas hidup penderita filariasis limfatik perlu mempertimbangkan faktor-faktor tersebut.

Kata Kunci: kualitas hidup, filariasis, sistematik review
Kepustakaan: 92 (1990-2020)

ABSTRACT

**FACTORS ASSOCIATED WITH THE QUALITY OF LIFE AMONG
LYMPHATIC FILARIASIS PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW**

Putri Septyarini

Background: Assessment of the quality of life among lymphatic filariasis patients is important to evaluate the results of medical treatment that have been performed. Currently, there is no convincing evidence about which factors are associated with the quality of life of lymphatic filariasis patient. The aim of this study was to investigate which factors are associated with the quality of life of lymphatic filariasis patients.

Method: This study used systematic review method using database search from MEDLINE, ProQuest, PubMed, Scopus, Indonesian Scientific Journal Database, and Grey Literature from The University of south Florida Online Library. This study used search keyword “Quality of Life” OR “Well-Being” with boolean operators AND “Filariasis” OR “Elephantiasis”. The quality of the article assessed using the guideline from Joanna Briggs Institute Critical Appraisal Checklist. The articles that met the inclusion criteria and have medium to high quality were analyzed.

Results: The results showed that three articles with experimental study design, one article with cohort study design, and one article with cross-sectional study design were included in the analysis. The results of the quality assessment of the articles showed that most of the articles were moderate to good quality. Factors related to the quality of life of people with lymphatic filariasis include age (20%), education level (20%), occupation (20%), disease stage (20%), age of disease onset (20%), administration of lymphedema management intervention (60%), and hydrocele surgery (20%).

Conclusions: Factors related to the quality of life of people with lymphatic filariasis include age, education level, occupation, disease stage, age of disease onset, administration of lymphedema management intervention and hydrocele surgery. To improve the quality of life of people with lymphatic filariasis, interventions should consider those factors.

Keywords: quality of life, filariasis, systematic review

Literature: 92 (1990-2020)

Sekolah Pascasarjana

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan proposal tesis ini dengan lancar.

Tesis dengan judul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Penderita Limfatik Filariasis” disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh Ijazah S-2 pada Sekolah Pascasarjana Program Studi Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro Semarang.

Pada penyelesaian proposal tesis ini, penulis mendapat banyak bimbingan, dorongan semangat, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. R.B., Sularto, S.H., M.Hum., selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang
2. Ibu Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Magister Epidemiologi serta selaku penguji yang telah memberikan masukan untuk penulisan tesis ini.
3. Bapak dr. Mateus Sakundarno Adi, M.Sc, Ph.D, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan dalam penulisan tesis ini.
4. Bapak Dr.dr. Bagoes Widjanarko, MPH, MA, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan ilmu dan bimbingan dalam penulisan tesis ini.
5. Bapak Dr. Drs. Syamsulhuda Budi Mustofa, M.Kes, selaku penguji yang telah memberikan masukan untuk penulisan tesis ini.
6. Almarhumah Ibu Dr. Praba Ginandjar, SKM, M.Biomed yang telah memberikan ilmu dalam penulisan tesis ini, serta memberikan dukungan moral dan material penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
7. Ibu Nissa Kusariana, SKM, M.Si dan Ibu Lintang Dian Saraswati, SKM, M.Epid yang telah memberikan dukungan dan dorongan semangat sehingga proposal tesis ini dapat selesai dengan lancar.

8. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Epidemiologi yang ikut membantu memberikan ilmu dan masukan dalam penulisan tesis ini.
9. Orangtuaku dan adik-adikku tercinta yang tak henti memberikan dukungan, dorongan semangat, dan do'a yang tiada henti-hentinya sehingga penulis bisa menyelesaikan tesis ini.
10. Sahabatku Vrensca Rupilu, SKM, Ibu Nurhayani,SKM, Ibu dr. Nani Eko Setiyoningsih,M.KM, Ibu Sintawati,SKM yang tiada henti membantu dan memberikan semangat kepada penulis.
11. Teman-teman sejawat di Program Magister Epidemiologi yang memberikan semangat dan dukungan.
12. Semua pihak yang telah membantu baik moral maupun material semoga Allah SWT membalas semua kebaikannya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penulisan proposal tesis ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun bagi kesempurnaan penelitian dan penulisan proposal tesis ini. Akhir kata, penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, September 2020

Putri Septyarini

NIM. 30000218410004

Sekolah Pascasarjana

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Deklarasi Orisinalitas.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Riwayat Hidup	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Limfatik Filariasis	9
1. Definisi	9
2. Etiologi	9
3. Gejala Klinis Filariasis	13
4. Diagnosis Filariasis	14
5. Pencegahan dan Pengendalian.....	15
B. Kualitas Hidup	
1. Definisi Kualitas Hidup.....	21
2. Dimensi Kualitas Hidup	22
3. Pengukuran Kualitas Hidup.....	26

4. Kualitas Hidup Penderita Limfatik Filariasis	27
5. Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Penderita Limfatik Filariasis	28

BAB III KERANGKA TEORI

A. Kerangka Teori	36
-------------------------	----

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel Penelitian	39
C. Prosedur <i>Systematik Review</i>	40

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Jumlah dan Sumber Artikel yang Termasuk Kriteria Inklusi	49
B. Karakteristik Artikel	50
C. Penilaian Kualitas Artikel (<i>Quality Appraisal</i>)	52
D. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita filariasis limfatik	58

BAB V PEMBAHASAN

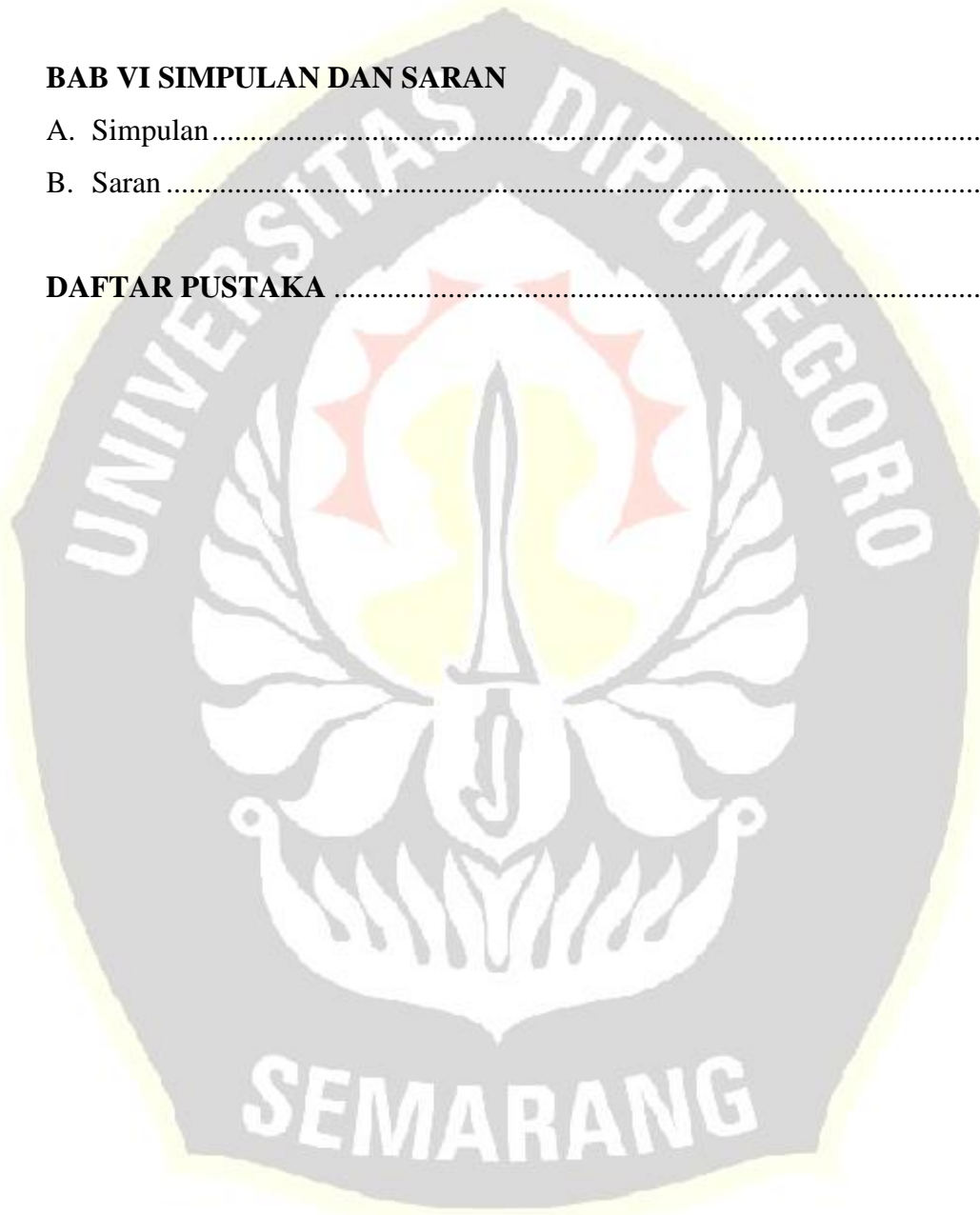
A. Kuesioner Pengukuran Kualitas Hidup	61
B. Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Penderita Filariasis Limfatik	62
1. Faktor Sosiodemografi	62
2. Faktor Umur Onset Penyakit	62
3. Faktor Stadium Penyakit	62
4. Faktor Pemberian Intervensi Manajemen Limfedema	66
5. Faktor Operasi Hidrokel	70

C. Implikasi Penelitian untuk Indonesia	71
D. Kelemahan Penelitian	72

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	73
B. Saran	73

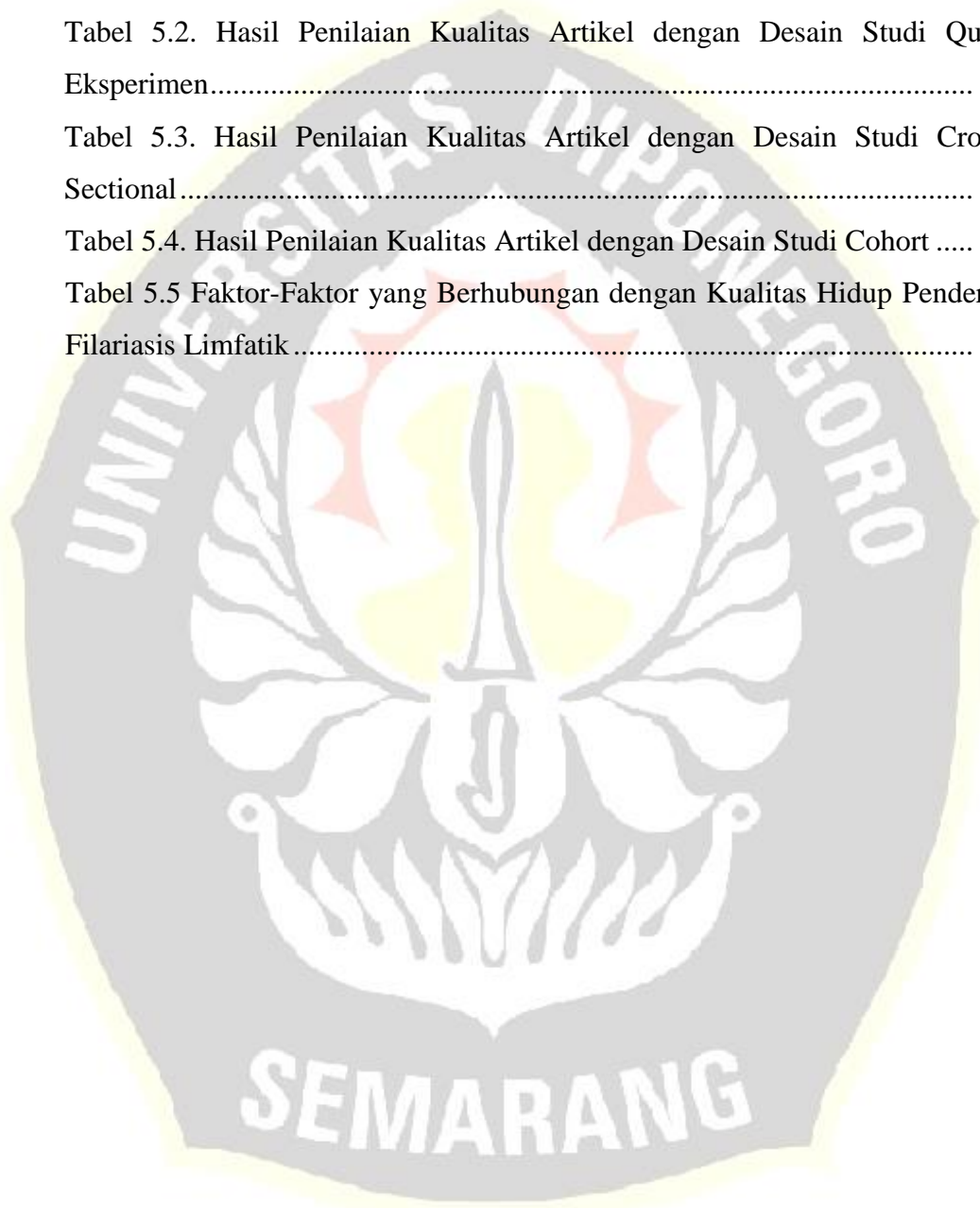
DAFTAR PUSTAKA	75
-----------------------------	----



Sekolah Pascasarjana

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Karakteristik Artikel	51
Tabel 5.2. Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan Desain Studi Quasi Eksperimen.....	53
Tabel 5.3. Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan Desain Studi Cross-Sectional.....	55
Tabel 5.4. Hasil Penilaian Kualitas Artikel dengan Desain Studi Cohort	59
Tabel 5.5 Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Penderita Filariasis Limfatik.....	59



Sekolah Pascasarjana

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1. Diagram Alir Pemilihan Artikel	50
Gambar 6.1. Komponen Manajemen Limfedema	66



Sekolah Pascasarjana