

**FAKTOR LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI
KEJADIAN PENYAKIT FILARIASIS
DI KECAMATAN SEJANGKUNG**



SKRIPSI

Oleh :

MAHMUDA
NPM. 071510117

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK
TAHUN 2014**

**FAKTOR LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI
KEJADIAN PENYAKIT FILARIASIS
DI KECAMATAN SEJANGKUNG**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Sebagian Persyaratan Menjadi
Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)**

Oleh:

**M A H M U D A
NPM. 071510117**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK
TAHUN 2014**

LEMBAR PENGESAHAN

Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pontianak
Dan Diterima Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Kesehatan Masyarakat (SKM)
Padatanggal 20 September 2014

DewanPenguji

1. M. Nasip,SKM, M.Kes :
2. IdjeriahRossa, SKM, M.Si :
3. Khayan, SKM, M.Kes :
4. Andri Dwi Hernawan, SKM, M. Kes :

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PONTIANAK**

DEKAN

INDAH BUDIASTUTIK, SKM, M.Kes

NIDN :1102018001

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)
Peminatan Kesehatan Lingkungan**

Oleh:

M A H M U D A
NPM 071510117

Pontianak, September 2014
Mengetahui

PEMBIMBING I

M. Nasip, SKM, M. Kes

PEMBIMBING II

Idjeriah Rossa, SKM, M. Si

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Filariais di Kecamatan Sejangkung

Yang dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan program studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Jenjang Pendidikan Strata 1 bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pontianak maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan dibagian belakang kutipan.

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, September 2014

Mahmuda
NPM. 071510117

BIODATA PENELITI



Nama : **M A H M U D A**
Tempat tanggal lahir : **Kartiasa, 10 November 1984**
Jenis Kelamin : **Perempuan**
Agama : **ISLAM**
Nama Orang Tua : **BapakMurjani (alm)**
IbuRasdiana
Alamat : **Jalan Pahlawan Gang. Tama Kelurahan Roban**
Kecamatan Singkawang Tengah.

PENDIDIKAN

- 1. SDN No 10 Pasiran Singakawang tahun 1996**
- 2. SMPN No 7 Singkawang tahun 1999**
- 3. Sekolah Menengah Farmasi YARSI Pontianak tahun 2002**
- 4. Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Pontianak tahun 2007 – 2014**

PEKERJAAN

- 1. Gudang Farmasi Kabupaten Sambas tahun 2002 – 2003**
- 2. Dinas Kesehatan Kabupaten Sambas tahun 2003 sampai sekarang.**

MOTTO

"Dan janganlah kamu mengikuti apa yang tidak mempunyai pengetahuannya. Sesungguhnya pendengaran, penglihatan, dan hati, semuanya akan diminta pertanggungjawabnya"

(Qur'an 17 :36).

"Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku, dan matikuhanyalah untuk Allah SWT, Tuhan semestaalam".

(Qur'an 6 :162).

"Dan hamba-hamba yang baik dari Tuhan Yang Maha Penyayang itu ialah orang-orang yang berjalan di atas bumi dengan rendah hati dan apabila orang-orang jahil menyapa mereka, mereka mengucapkan kata-kata (yang mengandung) keselamatan".

(Qur'an 25 :63).

"Segala daya dan upaya yang telah diperbuat pasti akan menghasilkan sesuatu sesuai dengan keinginannya tergantung cepat atau lambat saja"

"Kita jalani saja hidup ini seperti air mengalir dari hulu ke hilir pasti bermuara di suatu tempat"

(Penulis).

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirahim,

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **FAKTOR LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN PENYAKIT FILARIASIS DI KECAMATAN SEJANGKUNG** tepat pada waktunya.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam rangkaian kegiatan penelitian dalam skripsi ini, tidak dapat melaksanakan sesuai dengan rencana apabila tidak didukung oleh berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada, :

1. Bapak H. Helman Fachri,SE,MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pontianak.
2. Ibu Indah Budiastutik, SKM, M.Kes selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pontianak.
3. Bapak M.Nasip, SKM,M.Kes selaku pembimbing utama yang penuh dengan kesabaran bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu IdjeriahRossa, SKM,M.Si selaku pembimbing II yang telah memberi saran-saran berkaitan dengan teknis operasional dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh staf dan dosen Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Orang Tuaku yang selalu kusayangi yang telah menjaga dan membesarkanku, merawat, memberikan doa tanpa kenal waktu, semangat, nasehat, dukungan, dorongan, motivasi, dan kasih sayang yang tak terhitung banyaknya.

7. Suami, anakku tercinta yang telah memberikan kasih sayang, motivasi, dan semangat yang tak terhitung banyaknya sehingga penulis bisa menyelesaikan kuliah ini dengan baik.
8. Sahabat-sahabatku yang baik yang tidak dapat kusebutkan satu per satu yang telah memberikan banyak pengalaman dalam hidup, serta memberikannasehat, semangat, dorongan, motivasi, doa, canda, tawa dan mengajarkan penulis tentang arti sebuah persahabatan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum dikatakan sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, semoga segala amal ibadah dan perbuatan akan mendapatkan balasan karunia yang setimpal dari ALLAH SWT . Amin..

Pontianak, 2014

Peneliti

ABSTRAK

FAKULTAS ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
SKRIPSI, SEPTEMBER 2014

MAHMUDA

FAKTOR LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
PENYAKIT FILARIASIS DI KECAMATAN SEJANGKUNG

VI Bab + 78 Hal + 6 Gambar + 18 Tabel + 13 Lampiran

Penyakit menular adalah penyakit yang disebabkan oleh sebuah *agent* biologi yang ditularkan atau menular kepada orang lain melalui media tertentu. Salah satu penyakit menular yang berbahaya di Indonesia adalah penyakit kaki gajah atau bahasa latinnya disebut *Filariasis*. Filariasis adalah penyakit menular menahun yang disebabkan oleh infeksi cacing filaria kelas *nematoda* yang hidup di saluran dan kelenjar getah bening (*limfatik*) dan dapat menyebabkan gejala klinis akut maupun kronis yang penularannya melalui gigitan nyamuk dengan berbagai jenis nyamuk. Angka kasus filariasis yang terjadi di Kalimantan barat pada tahun 2012 terdapat 321 kasus dan Kabupaten Sambas merupakan penyumbang terbesar angka kasus filariasis sebanyak 78 kasus di tahun 2012. Kecamatan Sejangkung adalah angka tertinggi dalam penemuan kasus *filariasis* di Kabupaten Sambas sehingga perlunya penelitian tentang faktor lingkungan apa saja yang mempengaruhi kejadian penyakit *filariasis* di Kecamatan Sejangkung.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor lingkungan yang mempengaruhi kejadian penyakit filariasis di Kecamatan Sejangkung. Jenis penelitian ini penelitian observasional yang bersifat analitik dengan pendekatan *case control*. Analisis statistik dalam penelitian ini menggunakan *chi-square*. Populasi adalah penderita filariasis yang tercatat di Puskesmas dengan jumlah 18 orang sehingga perbandingan antara kasus dan control menggunakan perbandingan 1 : 2 dengan total sampel yang diambil 54 orang.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada hubungan antara kejadian *fillariasis* dengan tempat perindukan nyamuk dengan nilai *p value* = 0.048 (*OR* = 4,474), tempat peristirahatan nyamuk dengan nilai *p value* = 0.014 (*OR* = 5,2), penggunaan kelambu dengan nilai *p value* = 0.012 (*OR* = 6,4), dan aktifitas di luar rumah pada malam hari dengan nilai *p value* = 0.001 (*OR* = 10), sedangkan tidak ada hubungan dengan penggunaan reffelent dengan nilai *p value* = 0.100.

Saran kepada masyarakat agar selalu menjaga kebersihan lingkungan sekitar rumah serta menggunakan kelambu pada waktu tidur di malam hari, untuk Puskesmas agar meningkatkan sosialisasi dan informasi melalui penyuluhan yang lebih intens kepada warga yang beresiko khususnya penyakit fillariasis.

Kata Kunci : Fillariasis, aktifitas di luar rumah
DaftarPustaka : 27 (1994 – 2012)

DAFTAR ISI

	i
Halaman Judul	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
	v
	vi
	vii
	viii
	x

Halaman Persetujuan.....	
Surat Pernyataan	
Biodata	
Motto	
Kata Pengantar	
Abstrak	
Daftar Isi.....	
Daftar Tabel.....	
Daftar Gambar.....	
Daftar Lampiran	

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	
I.2. Rumusan Masalah Penelitian.....	
I.3. Tujuan Penelitian.....	
I.4. Manfaat Penelitian.....	

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Tinjauan Pustaka.....	
II.1.1 Pengertian Filariasis.....	
II.1.2 Gejala Klinis.....	
II.1.3 Penentuan Stadium Limfedema.....	
II.1.4 Diagnosis.....	
II.1.5 Patogenesis.....	
II.1.6 Faktor-faktor yang Menentukan Terjadinya Filariasis.....	
II.1.7 Siklus Penularan Filariasis.....	
II.1.8 Penentuan Derajat Endemisitas Filariasis.....	
II.1.9 Pencegahan Penyakit Filariasis.....	
II.2 KerangkaTeori.....	

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

III.1 KerangkaKonsep.....	36
---------------------------	----

III.2	Variabel Penelitian.....	
III.3	Definisi Operasional.....	
III.4.	Hipotesa.....	

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

IV.1	Desain Penelitian.....	
IV.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	
IV.3	Populasi dan Sampel.....	
IV.4	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	
IV.5	Teknik Pengolahan dan Penyajian Data.....	
IV.6	Teknik Analisa Data.....	

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

V.1.	Hasil	
V.1.1.	Gambaran Lokasi Penelitian	
V.1.2.	Karakteristik Responden	
V.1.3.	Analisa Univariat	
V.1.4.	Analisa Bivariat	
V.2.	Pembahasan	

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1.	Kesimpulan	
VI.2.	Saran	

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Stadium Dari Limfedema.....	12
	xii	16
		20
		37

Tabel 2.2	Perbedaan <i>Wuchereria bancrofti</i> , <i>Brugia Malayi</i> , <i>Brugia Timori</i>	
Tabel 2.3	Penyebaran Spesies Cacing <i>Filaria</i> dan Nyamuk Penularnya yang sudah di Identifikasi di Indonesia.....	
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Tingkat Umur di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jenis Kelamin di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Pekerjaan di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tempat Perindukan Nyamuk di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.6	Distribusi Frekuensi Tempat Peristirahatan Nyamuk di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.7	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Penggunaan Kelambu di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.8	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Penggunaan <i>Reffellent</i> di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.9	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Aktifitas diluar Rumah pada Malam hari di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.10	Hubungan antara Tempat Perindukan Nyamuk dengan Kejadian <i>Fillariasis</i> Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.11	Hubungan antara Tempat Peristirahatan Nyamuk dengan Kejadian <i>Filariasis</i> Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.12	Hubungan antara Penggunaan Kelambu dengan Kejadian <i>Fillariasis</i> Di Kecamatan Sejangkung	
Tabel 5.13	Hubungan antara Penggunaan <i>reffellent</i> dengan Kejadian <i>Fillaria</i> Di Kecamatan Sejangkung	59
Tabel 5.14	Hubungan antara Aktifitas di Luar Rumah Pada Malam Hari	

Dengan Kejadian Filaria Kecamatan Sejangkung

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Agen Filariasis <i>Wuchereria bancrofti</i>	18
	xiv	18
		18
		31
		35
		36

Gambar II.2	Agen Filariasis Brugia Malayi.....
Gambar II.3	Agen Filariasis Brugia Timori.....
Gambar II.4	Siklus Penularan Filariasis.....
Gambar II.5	Kerangka Teori.....
Gambar III.1	Kerangka Konsep.....

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Lembar Persetujuan Responden
------------	--------------------------------

- Lampiran 2 : Instrumen Penelitian
- Lampiran 3 : Lembar Observasi
- Lampiran 4 : Rekapitulasi Data responden
- Lampiran 5 : Rekapitulasi Hasil kuisisioner dan Observasi
- Lampiran 6 : Rekapitulasi
- Lampiran 7 : Hasil Tabel Frekuensi
- Lampiran 8 : Hasil Analisa Bivariat
- Lampiran 9 : Data Penderita Filariasis Kecamatan Sejangkung
- Lampiran 10 : Hasil Uji Laboratorium
- Lampiran 11 : Surat Ijin Pengumpulah Data di Puskesmas Sejangkung
- Lampiran 12 : Surat ijin penelitian dari Puskesmas Sejangkung
- Lampiran 13 : Dokumentasi