

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG EFEKTIFITAS  
PENGUNAAN KELAMBU BERINSEKTISIDA DENGAN KEJADIAN  
MALARIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LAPANGO  
KECAMATAN MANGANITU SELATAN**

**SKRIPSI**

**STELY CAROLINA MUHALING**

**NIM 14061155**



**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO**

**2016**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG EFEKTIFITAS  
PENGUNAAN KELAMBU BERINSEKTISIDA DENGAN KEJADIAN  
MALARIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LAPANGO  
KECAMATAN MANGANITU SELATAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada  
Fakultas Keperawatan Universitas Katolik Dela Salle Manado

**STELY CAROLINA MUHALING**

**NIM 14061155**



**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO**

**2016**



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**

**MANADO – INDONESIA**

Nama : Stely Carolina Muhaling  
NIM : 14061155  
Fakultas : Keperawatan  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Judul Tugas Akhir : Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Efektifitas Penggunaan Kelambu Berinsektisida Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Lapango Kecamatan Manganitu Selatan  
Pembimbing : I. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN  
II. Natalia E. Rakinaung, S. Kep., Ns., MNS

Menyetujui,  
Manado, 1 Februari 2016

Pembimbing I

Pembimbing II

**M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN**

**Natalia E. Rakinaung, S. Kep., Ns., MNS**

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi

**Dr. Indriani Yauri, MN**

**Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Efektifitas Penggunaan Kelambu  
Berinsektisida Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Lapango  
Kecamatan Manganitu Selatan

Yang disusun dan diajukan oleh :

**STELY CAROLINA MUHALING**  
**1 4 0 6 1 1 5 5**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada tanggal 1 Februari 2016  
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

**TIM PENGUJI**

1. **Johanis Kerangan, S.Kep., Ns., M.Kep** ( )
2. **Gladis Ratuliu, BSN, MAN** ( )
3. **M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN** ( )

**MENGETAHUI**

Dekan Fakultas Keperawatan  
Unika De La Salle  
Manado

Ketua Program Studi  
Fakultas Keperawatan  
Unika De La Salle Manado

**Dr. Indriani Yauri, MN**  
**M.Kes**

**Wahyuny Langelo, BSN.,**

## ABSTRAK

**STELY CAROLINA MUHALING**

**Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Efektifitas Penggunaan Kelambu Berinsektisida Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Lapango Kecamatan Manganitu Selatan, Pembimbing : M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN dan Natalia E Rakinaung, S. Kep., Ns., MNS**

Malaria adalah penyakit menular yang disebabkan oleh parasit malaria (*Plasmodium*) ditularkan melalui nyamuk malaria jenis *Anopheles* yang hidup dan berkembang biak dalam sel darah manusia. Penelitian ini bertujuan untuk hubungan pengetahuan masyarakat tentang efektifitas penggunaan kelambu berinsektisida dengan kejadian malaria di wilayah kerja puskesmas lapango kecamatan manganitu selatan. Desain yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan rancangan cross sectional. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan agustus 2014 – januari 2015 di wilayah kerja puskesmas Lapango Kecamatan manganitu selatan. Populasi dalam penelitian ini adalah responden yang pernah dan sedang menderita malaria di wilayah kerja puskesmas Lapango kecamatan Manganitu selatan yaitu sebanyak 104 orang. Sampel berjumlah 83 penderita yang diambil menggunakan metode *Total Sampling*. Instrumen penelitian menggunakan lembar kuesioner. Melalui penelitian ini peneliti mengharapkan agar perlu di tingkatkan sosialisasi dan penyuluhan oleh petugas puskesmas Lapango tentang faktor risiko terhadap kejadian penyakit malaria pada masyarakat (menggunakan kelambu saat tidur, menggantung pakaian dalam rumah, keluar rumah pada malam hari, sikap terhadap kegiatan pencegahan malaria serta faktor risiko yang lain). Dan juga bagi masyarakat agar mengubah perilaku yang kurang baik yang menjadi faktor risiko terjadinya malaria antara lain tidak menggantung pakaian di dalam rumah, pada saat tidur malam menggunakan kelambu berinsektisida.

**Kata Kunci : Malaria, Kelambu Berinsektisida**  
**Kepustakaan : 1 Buku ( 2005 ), 16 internet**

## ABSTRACT

**STELY CAROLINA MUHALING**

**Relations Public Knowledge About the Effectiveness of the Use of insecticide-treated nets Malaria incidence in sub-district Puskesmas Lapango South Manganitu, Supervisor: M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN and Natalia E Rakinaung, S. Kep., Ns., MNS**

Malaria is an infectious disease caused by the malaria parasite (*Plasmodium*) transmitted by the malaria mosquito Anopheles types that lives and breeds in human blood cells .this research aimed to find the knowledge about the use of insecticide-treated nets by malaria in the region of sub-district health centers of south Manganitu, Lapango. The design was a descriptive study with cross sectional design. This research was conducted in August 2014 - January 2015 in the region of sub-district health centers of south Manganitu Lapango. The population in this study were respondents who had and suffering from malaria in the region of sub-district health centers Manganitu Lapango as many as 104 people. 83 respondents samples are taken using total sampling method. The research instrument used, was questionnaire. Through this study, researcher hoped that need to be improved socialization and counseling by puskesmas workers at Lapango, about the risk factors on the incidence of malaria in the community (using mosquito nets while sleeping, hanging clothes out of the house at night, the attitude towards prevention activities melaria and risk factors another). And also for the community in order to change the behavior that were the risk factors for malaria, such as not hanging clothes in the house, and to use insecticide-treated net at night while sleeping

**Keywords : malaria, insecticide-treated nets**

**Bibliography : 1 Books (2005), 16 internet files**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas kuasa dan pertolongan-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Efektifitas Penggunaan Kelambu Berinsektisida Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Lapango Kecamatan Manganitu Selatan”**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado. Penulis yakin bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan selesai dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan ikhlas membantu penulis demi terselesainya skripsi ini. Untuk itulah penulis menyampaikan ucapan Terima Kasih kepada :

1. Pastor. Revi R. H. M. Tanod, SS., SE., MA., Pr.Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado
2. Dr. Indriani Yauri, MN, selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
3. Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
4. M. Consolatrix da Silva, S.Kep., Ns., MSN, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak membantu memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini
5. Natalia E. Rakinaung, S. Kep., Ns., MNS, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
6. Sesilliea G. Sumual, BSN, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bantuan, serta motivasi kepada penulis selama masa studi.
7. Frangkie H. Pianaung.AMKL, selaku kepala puskesmas Lapango Kecamatan Manganitu Selatan yang telah memberikan ijin dan membantu peneliti untuk melakukan penelitian

8. Papa, Mama, Kakak dan adik- adikku tercinta yang menjadi insprasi, motivasi dan semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis dedikasikan untuk keluarga tercinta
9. Semua teman-teman Ekstensi seperjuangan Program Studi Keperawatan, Fakultas Keperawatan angkatan 2014
10. Untuk kekasih tercinta Christian Rifain Busia, amd.Kom dan ka Heidy Masambe yang selalu membantu, mendoakan, memberikan motivasi dan semangat bagi penulis.
11. Untuk teman – teman tercinta ma Emha, ka Enda, ka Jerry, ka Nona, ka Uchan, ka Indy, Ira, Kelo, Boy, Winda, Windi, Indoth, Onay, Embo, Enzo, Ithin, Ika, Usi Iske yang selalu bersama-sama dengan penulis dalam suka dan duka serta selalu memberikan motivasi dan semangat bagi penulis.
12. Semua pihak yang sudah membantu peneliti dalam melakukan penyusunan skripsi.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan dibidang keperawatan dan pihak-pihak yang membutuhkan dan menjadi suatu karya yang memberi dampak positif kepada para pembaca pada umumnya dan para penulis khususnya. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan serta penulis sangat mengharapkan adanya saran dan kritk yang bersifat membangun untuk perbaikan skripsi ini.

Manado, 25 januari 2016

Penulis



## CURRICULUM VITAE



### A. Identitas

Nama : Stely Carolina Muhaling  
Nim : 14061155  
Tempat/Tanggal Lahir : Laine, 18 September 1993  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Kristen Protestan  
Alamat : Kampung Laine Kecamatan Manganitu Selatan Kabupaten Kepulauan Sangihe  
Fakultas/Program Studi : Keperawatan/Ilmu Keperawatan  
Tahun Masuk : 2014  
Nama Orang Tua : Ayah : Abdul Arif Muhaling  
Ibu : Thelma Mangensihi  
Email : gracemuhaling@gmail.com

### B. Riwayat Pendidikan

1. Lulusan SD GMIST Bait Zalil Laine Tahun 2005
2. Lulusan SMP Negeri 2 Manganitu Selatan Tahun 2008
3. Lulusan SMA Negeri 1 Tahuna Tahun 2011
4. Lulusan D3 politeknik negeri nusa utara tahun 2014
5. S1 Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2016



MOTTO

Sesulit Apapun Hari Ini Pasti Akan Berlalu

Skripsi Ini Didedikasikan Kepada:  
Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Kuasa,  
Mama Dan Papa, Kakak Dan Adik-Adikku Tercinta  
Almamaterku Tercinta Universitas Katolik De La Salle  
Manado.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
CURRICULUM VITAE .....	viii
MOTTO .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Malaria .....	5
2.2 Konsep kelambu Berinsektisida .....	19
2.3 Konsep Pengetahuan .....	26
2.4 Penelitian Terkait .....	27
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL .....</b>	<b>28</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	28
3.1 Hipotesis .....	29
3.3 Definisi Operasional .....	29
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Desain Penelitian .....	31
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	31
4.3 Populasi dan Sampel .....	31
4.4 Instrumen Penelitian .....	32
4.5 Uji Validitas dan Reabilitas .....	34
4.6 prosedur Penelitian .....	34
4.7 Pengolahan Data .....	35
4.8 Analisa data .....	35
4.9 Etika Penelitian .....	36
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Analisis Univariat .....	38
5.2 Analisis Bivariat .....	41

<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	42
6.1 Distribusi Karakteristik Responden .....	42
6.2 Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Efektifitas Penggunaan Kelambu Berinsektisida Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Lapango .....	42
6.2 Keterbatasan Penelitian .....	46
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	47
7.1 Kesimpulan .....	47
7.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	48
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Konsep.....	28
----------	----------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kebutuhan Insektisida di hitung berdasarkan luas kelambu (m) .....	24
Tabel 2	Kebutuhan insektisida dihitung per kelambu .....	24
Tabel 3	Defenisi Operasional .....	29
Tabel 4	Distribusi Responden Berdasarkan Golongan Umur .....	38
Tabel 5	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
Tabel 6	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	39
Tabel 7	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	39
Tabel 8	Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan Penggunaan Kelambu Berintektisida .....	40
Tabel 9	Distribusi Responden Berdsasarkan Kejadian Malaria .....	40
Tabel 10	Hubungan Pengetahuan Masyarakat Tentang Efektifitas Penggunaan Kelambu Berinsektisida Dengan Kejadian Malaria Di Wilayah Kerja Puskesmas Lapango Kecamatan Manganitu Selatan .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan survey data
- Lampiran 2 Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian
- Lampiran 4 Surat Keterangan Tidak Plagiat
- Lampiran 5 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 6 Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 7 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 9 Master Tabel Penelitian
- Lampiran10 Hasil Analisa Univariat dan Bivariat
- Lampiran 11 Lembar Konsultasi