

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN  
KELUARGA TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN  
DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK  
USIA 3-10 TAHUN DI DESA LAIKIT**

**SKRIPSI**

**OLEH:**  
**ROSITA MARIANA NGANGI**  
**NIM : 11061041**



**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2015**

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN  
KELUARGA TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN  
DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK  
USIA 3-10 TAHUN DI DESA LAIKIT**

**SKRIPSI**

Skripsi adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado

**OLEH :**  
**ROSITA MARIANA NGANGI**  
NIM : 11061041



**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2015**



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO – INDONESIA

Nama : Rosita Mariana Ngangi  
NIM : 11061041  
Fakultas : Keperawatan  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Judul Tugas Akhir : Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan  
Keluarga terhadap Perilaku Pencegahan Demam  
Berdarah Dengue pada Anak Usia 3 – 10 Tahun di  
Desa Laikit.

Menyetujui,  
Manado, 11 Juli 2015

Pembimbing I

  
Emiliana Tarigan, SKp., MKes.

Pembimbing II

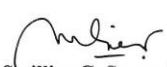
  
Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandev, MS

Mengetahui,

Dekan

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

Ketua Program Studi

  
Sesilliea G. Sumual, BSN

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN DAN PENGETAHUAN  
KELUARGA TERHADAP PERILAKU PENCEGAHAN  
DEMAM BERDARAH DENGUE PADA ANAK  
USIA 3-10 TAHUN DI DESA LAIKIT**

Disusun oleh  
**ROSITA MARIANA NGANGI**  
**11061041**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada hari Sabtu 11 Juli 2015  
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

**TIM PENGUJI**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. M. Consolatrix da Silva, S.kep.,Ns, MSN | (.....) |
| 2. Emiliana Tarigan, SKp., MKes            | (.....) |
| 3. Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandey, MS       | (.....) |

Mengetahui

Dekan Fakultas Keperawatan  
Universitas Katolik De La Salle Manado

Ketua Program Studi  
Fakultas Keperawatan

M. Consolatrix da Silva, S.kep.,Ns, MSN

Sesilliea G. Sumual, BSN

**Rosita Mariana Ngangi. Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan Keluarga Terhadap Perilaku Pencegahan Demam Berdarah Dengue Pada Anak Usia 3-10 Tahun di Desa Laikit. Pembimbing Emiliana Tarigan, Skp., MKes. Dan Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandey, MS.**

## **ABSTRAK**

Demam Berdarah Dengue adalah penyakit virus yang sangat berbahaya karena dapat menyebabkan penderita meninggal dalam waktu yang sangat singkat. Gejala klinis Demam Berdarah Dengue berupa demam tinggi yang berlangsung selama 2-7 hari dan manifestasi perdarahan yang biasanya di dahului dengan terlihatnya tanda khas berupa bintik-bintik merah (pethecia) pada bagian-bagian badan penderita. Penderita dapat mengalami sindrom syok dan meninggal. Vektor utama Demam Berdarah Dengue adalah nyamuk aedes aegypti dan aedes albopictus.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tujuan tingkat pendidikan dan pengetahuan keluarga terhadap pencegahan Demam Berdarah Dengue di Desa Laikit. Metode yang digunakan adalah Deskriptif Cross Sectional dengan 32 responden, analisa data dilakukan dengan uji statistik Chi Square.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara tingkat pendidikan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue dengan nilai  $P=0,77$  dan ada hubungan antara pengetahuan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue dengan nilai  $p=0,004$

Dari hasil penelitian ini peneliti berharap, kepada tenaga kesehatan untuk tetap meningkatkan mutu pelayanan yang lebih tinggi serta mengembangkan sumber daya manusia khususnya dalam pencegahan Demam Berdarah Dengue.

Kata Kunci : Pendidikan, Pengetahuan, Pencegahan  
Kepustakaan : 15 Buah (2002-2015)

**Rosita Mariana Ngangi. The Relationship Between The Level of Education, Family Knowledge and Efforts to Eliminate Dengue Hemorrhagic Fever Child Age 3-10<sup>th</sup> At Laikit Village. Emiliana Tarigan, Skp., MKes. Dan Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandey, MS.**

## **ABSTRACT**

Dengue Hemorrhagic Fever is Dangerous virus of disease because it's make the victim dead ini short time. Manifestation of Dengue Hemorrhagic Fever are high fever which are seen by special sign like petechia at parts of body. The victim can experience shock syndrome and dead. The primary vector of Dengue Hemorrhagic Fever are aedes aegypti and aedes albopictus.

This research aims so to know the relationship between the level of education, Family knowledge and efforts to eliminate Dengue Hemorrhagic Fever at Laikit Village. The method using description research model with cross sectional approach, with 32 respondent. The analysis of data using Chi Square statistic test. This result of research shows that it is not significant relationship between the level of family education and efforts to eliminate Dengue Hemorrhagic Fever where  $p = 0,77$  and it is significant relationship between family knowledge and efforts to eliminate Dengue Hemorrhagic Fever with  $p = 0,004$

Based on the result of research, it is suggested to increase better service and to expand human resource especially efforts to eliminate Dengue Hemorrhagic Fever.

Keyword : Knowledge, Education, Efforts to eliminate  
References : 15 (2002-2015)

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya persembahkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena berkat, kasih, anugerah dan penyertaan-Nya sehingga penulis dimampukan untuk menyelesaikan penelitian dan penulisan karya ilmiah ini. Karya ilmiah ini berjudul “Hubungan tingkat pendidikan dan pengetahuan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue pada anak usia 3-10 tahun di Desa Laikit”.

Karya ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan pada Program Studi Ilmu keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan karya ilmiah ini, penulis menyadari bahwa semuanya tidak terlepas dari peranan pihak lain yang telah memberikan bantuan baik moril maupun spiritual. Untuk itu dengan segala hormat, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Pastor Revi Rafael Tanod, PR selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. M. Consolatrix Da silva, S.Kep.,Ns,MSN selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Sesilliea Sumual, BSN selaku Kepala Program Studi Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado dan selaku dosen Pembimbing Akademik.
4. Emilia Tarigan, SKp.,M.Kep selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penelitian dan penyelesaian skripsi ini.
5. Prof. Dr. Ir. Lucia C. Mandey, MS selaku dosen pembimbing II yang telah membantu dan mendampingi dalam penyusunan penelitian dan penyelesaian skripsi ini.
6. Para keluarga yang berada di Desa Laikit dan Dimembe yang sudah berpartisipasi dan bersedia membantu menjadi responden di dalam kegiatan penelitian ini.

7. Kepala Desa Laikit dan Kepala Desa Dimembe yang telah memberikan izin pada penulis untuk lahan penelitian dan juga kepala-kepala jaga serta pihak Puskesmas Tatelu.
8. Seluruh dosen pengajar dan staf Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah banyak memberikan bantuan selama proses pendidikan.
9. Papa dan Mama yang sudah mendoakan, memelihara, menyayangi dan mencintai peneliti, juga memberikan bantuan moril maupun materil.
10. Keluarga besar peneliti yang sudah mendoakan dan memberikan semangat, khusunya oma Cici, opa Paul, ade Excel, nani Laon yang sudah memberikan bimbingan, arahan, doa, dan semangat dalam penulisan skripsi ini.
11. Guntur Barnabas Rarun, SP yang telah menyayangi, memotifasi, mendampingi dan menyemangati peneliti selama penyusunan skripsi ini.  
Terima Kasih Bebh
12. Sahabat-sahabat seperjuangan angkatan 2011 Ika, Cece, Venty, Lia dan semua teman-teman NBA2011 yang tidak sempat disebutkan satu per satu, terima kasih atas persahabatan kita, juga segala bantuan yang tidak dapat terbalaskan kiranya Tuhan memberkati dan sukses selalu.
13. Teman-teman dan alumni PSM De La Salle Pembina Sir Art dan Mem Ime, Coach Sir Michael Dumais, Merlyn, Riddik, Dwi, Cecil, Ili, ka Rando, Erik, Arki, Jovan, Dio, Acha, Ka Memel, Ka Ebe, Ka Jorge, dan semua teman-teman PSM yang sudah memberi semangat dan doa lewat lagu-lagunya, maju terus PSM
14. Teman-teman OMK Laikit tercinta Ka Pegy, Livvy, Rizky, Meyna, Jacky, Liven, Ine, Vhia, Yhuni, Mega, Selin, Rival, Jessy, Kiki, Valny, Stenly, Chendy, Brian, Mona dan semua teman-teman OMK semuanya yang sudah memberikan semangat dan doa selama penulisan skripsi ini. *Pro eklesia et patria.*
15. Teman-teman CS Sherend, Cheko, Zendy, Willy yang sudah memberikan semangat dan doa selama penyusunan skripsi ini.
16. Teman-teman BAC Tersayang Ka Fido, Ka Zozky, Ka Billy R, Ka Bobby, Ka Bernad, Ka Olan, Ka Kads, Ka Vano, Ka Cindy, Ka Jui, Lia, Gebby, Ka

Filly, Ge, Marco, Lorens, Enal, Ito, dan teman-teman BAC semuanya yang sudah memberi dukungan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

17. LPPD Minahasa Utara yang selalu ada dalam puji-pujian untuk melayani Tuhan sekaligus memberi masukan dan dorongan positif selama penyusunan skripsi ini.
18. Semua pihak yang telah membantu, mendukung dan memberikan semangat bagi penulis dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Akhirnya peneliti menyadari penulisan karya ilmiah ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, olehnya diharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Manado, Juli 2015

Peneliti

## **CURRICULUM VITAE**



Nama Lengkap : Rosita Mariana Ngangi  
Tempat, Tanggal Lahir : Laikit, 20 Januari 1994  
Agama : Katolik  
Alamat : Jaga III Desa Laikit Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara.  
Nomor Telepon : +6282393415190  
Nama Orang Tua :  
    Ayah : Marthinus Ngangi  
    Ibu : Selvi Jeane Bolang  
Riwayat Pendidikan :  
    1. TK Katolik Sta.Anna Laikit, Lulusan Tahun 1999  
    2. SD Katolik I Sta.Theresia Laikit, Lulusan Tahun 2005  
    3. SMP Katolik St.Johanis Penginjil Laikit, Lulusan Tahun 2008  
    4. SMA Negeri I Dimembe, Lulusan Tahun 2011  
    5. Program Studi S-1 Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado (Tahun 2011 – 2015)

Riwayat Organisasi :

1. Sekretaris Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) SMP Katolik St. Yohanes Penginjil Laikit Periode 2006-2007
2. Ketua Komisi/Bidang IV OSIS SMA Negeri 1 Dimembe Periode Tahun 2009 – 2010
3. Peserta JUMBARA Nasional perwakilan Palang Merah Remaja (PMR) Kabupaten Minahasa Utara 2009
4. Anggota Penari Tarian Tumatenden (Tarian Khas Minahasa utara) Tahun 2008-2010
5. Pasukan 8 Pengibar Bendera Merah Putih Kecamatan Dimembe Tahun 2010
6. Peserta Kegiatan Perkemahan Pramuka Penggalang Penegak Cabang Minahasa Utara Tahun 2010
7. Anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) *FCLCU* Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2011
8. Anggota UKM Moderen Dance (LSDC) Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2011
9. Anggota tetap UKM Paduan Suara Mahasiswa (PSM) Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2011 – 2015
10. Peserta Pesparawi Mahasiswa Nasional XII di Ambon, UKM PSM Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2012
11. Panitia Dies Natalis Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2013
12. Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2014

13. Sie Kerohanian UKM PSM Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2013
14. Sie Humas UKM PSM Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2014
15. Anggota Paduan Suara Partai Perindo Sulawesi Utara Tahun 2014
16. Anggota Paduan St. Jhon Apostle Glee Club
17. *Executive Committee* Masa Perkenalan Kampus (MAPERKAM) Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2014
18. Panitia Inagurasi Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2014
19. Panitia Seminar Nasional Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2015
20. *Executive Committee* Masa Perkenalan Kampus (MAPERKAM) Universitas Katolik De La Salle Manado Tahun 2015
21. Sekretaris Panitia Pertemuan Berkala OMK se-Keuskupan Manado Paroki St. Yohanes Penginjil Laikit Tahun 2013
22. Sekretaris OMK Paroki Laikit Perode 2015-2018
23. Anggota Paduan Suara LPPD Minahasa Utara Tahun 2014-Sekarang

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
<i>CURRICULUM VITAE</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Umum .....	3
1.4.2 Tujuan Khusus .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Bagi Desa .....	4
1.5.2 Bagi Institusi Pendidikan .....	4
1.5.3 Bagi Keluarga .....	4
1.5.4 Bagi Puskesmas .....	4
1.5.5 Bagi Peneliti.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	5
2.1.1 Pengertian Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	5
2.1.2 Ciri-ciri nyamuk aedes aegypt .....	5
2.1.3 Tempat berkembang biak nyamuk aedes aegypti .....	5
2.1.4 Tanda dan Gejala Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	5
2.1.5 Penularan Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6

2.1.6 Pengobatan Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	6
2.2 Tinjauan Teori Tentang Perilaku Pencegahan DBD .....	7
2.2.1 Pengertian perilaku pencegahan .....	7
2.2.2 Strategi Pemberantasan sarang nyamuk DBD .....	7
2.3 Tinjauan Teori Tentang Pendidikan.....	8
2.3.1 Pengertian pendidikan .....	8
2.3.2 Jenjang Pendidikan formal .....	9
2.4 Tinjauan Teori Tentang Pengetahuan .....	9
2.4.1 Pengertian pengetahuan .....	9
2.5 Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan keluarga terhadap perilaku pencegahan DBD .....	10
2.6 Pendidikan Kesehatan.....	11
2.7 PenyuluhanKesehatan .....	11
2.7.1 Tingkat masyarakat.....	12
2.7.2 Tingkat wilayah (Tingkat administrasi pemerintah dari pusat sampai desa) .....	12
2.7.3 Tingkat penentu kebijakan .....	12
2.8 Kegiatan-Kegiatan Masyarakat.....	12
2.9 Peneliti Sebelumnya.....	13
BAB III : KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DEFINISI OPERASIONAL .....	14
3.1 Kerangka Konsep.....	14
3.2 Hipotesis .....	15
3.2.1 Hipotesis alternatif .....	15
3.3 Definisi Operasional .....	15
BAB IV : METODE PENELITIAN .....	19
4.1 Desain Penelitian .....	19
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
4.2.1 Tempat penelitian .....	19
4.2.2 Waktu penelitian .....	19
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
4.3.1 Populasi.....	19
4.3.2 Sampel .....	20

4.4 Instrumen Penelitian .....	21
4.4.1 Kuesioner A .....	21
4.4.2 Kuesioner B .....	21
4.4.3 Kuesioner C .....	21
4.5 Pengumpulan Data .....	22
4.5.1 Tahap Persiapan .....	22
4.5.2 Uji coba instrument.....	22
4.5.3 Tahap Pelaksanaan.....	22
4.5.4 Tahap pengelolaan dan analisa data.....	23
4.6 Proses Pengolahan Data.....	23
4.6.1 Editing.....	23
4.6.2 Koding .....	24
4.6.3 Skoring.....	24
4.6.4 Tabulasi.....	24
4.7 Etika Penelitian .....	24
4.7.1 <i>Informend Consent</i> (Lembar Persetujuan) .....	24
4.7.2 <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama) .....	24
4.7.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan) .....	25
BAB V : HASIL PENELITIAN .....	26
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	26
5.2 Hasil Analisis Univariat.....	27
5.3 Hasil Analisis Bivariat .....	28
BAB VI : PEMBAHASAN.....	30
6.1 Pembahasan hasil penelitian .....	30
6.1.1 Distribusi frekuensi berdasarkan pendidikan responden di Desa Laikit .....	30
6.1.2 Distribusi frekuensi berdasarkan pengetahuan responden di Desa Laikit .....	30
6.1.3 Distribusi frekuensi berdasarkan perilaku pencegahan responden di Desa Laikit.....	31

6.1.4 Hubungan tingkat pendidikan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue pada anak usia 3-10 tahun di Desa Laikit .....	32
6.1.5 Hubungan tingkat pengetahuan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue pada anak usia 3-10 di Desa Laikit .....	32
BAB VII : KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
7.1 Kesimpulan .....	35
7.2 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Responden

Tabel 2. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengetahuan Responden

Tabel 2. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perilaku Pencegahan Responden

Tabel 3. Distribusi Frekuensi Hubungan tingkat pendidikan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue di Desa Laikit

Tabel 4. Distribusi Frekuensi Hubungan tingkat pengetahuan keluarga terhadap perilaku pencegahan Demam Berdarah Dengue di Desa Laikit

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar permohonan skripsi
- Lampiran 2 Lembar persetujuan menjadi responden
- Lampiran 3 Kuesioner
- Lampiran 4 Lembar Reabilitas dan Uji Validitas Kuesioner
- Lampiran 5 Hasil Tabulasi Uji Validitas Instrumen Penelitian
- Lampiran 6 Hasil Analisis Hubungan Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan Keluarga Terhadap Perilaku Pencegahan Demam Berdarah Dengue Pada Anak Usia 3-10 tahun
- Lampiran 7 Lembar Persetujuan Ujian Proposal
- Lampiran 8 Lembar Permohonan Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner
- Lampiran 9 Surat Penelitian
- Lampiran 10 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 11 Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 12 Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 13 Lembar Konsultasi Pembimbing 1
- Lampiran 14 Lembar Konsultasi Pembimbing 2
- Lampiran 15 Jadwal Penelitian