

**HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU RUMAH TANGGA
TENTANG PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (PSN-DBD) DENGAN KEJADIAN
PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN
KEMBANGAN UTARA RW 09, JAKARTA BARAT PERIODE
22 JULI 2014 DAN 19 SEPTEMBER 2014**

SKRIPSI



Disusun oleh

LIM TERRY LESMANA

405110032

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

JAKARTA

DESEMBER 2015

**HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU RUMAH TANGGA
TENTANG PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (PSN-DBD) DENGAN KEJADIAN
PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN
KEMBANGAN UTARA RW 09, JAKARTA BARAT PERIODE
22 JULI 2014 DAN 19 SEPTEMBER 2014**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Fakultas Kedokteran
Universitas Tarumanagara Jakarta**

LIM TERRY LESMANA

405110032

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
DESEMBER 2015**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, Lim Terry Lesmana, NIM: 405110032

Dengan ini menyatakan, menjamin bahwa skripsi yang diserahkan kepada Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, berjudul Hubungan Pengetahuan Ibu Rumah Tangga tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah *Dengue* (PSN-DBD) dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Kembangan Utara Rw 09, Jakarta Barat Periode 22 Juli 2014 dan 19 September 2014 merupakan hasil karya sendiri, semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan tidak melanggar ketentuan plagiarisme dan otoolagiarisme.

Saya menyatakan memahami adanya larangan plagiarisme dan otoplagiarisme dan dapat menerima segala konsekuensi jika melakukan pelanggaran menurut ketentuan peraturan perundang-undangan dan peraturan lain yang berlaku di lingkungan Universitas Tarumanagara.

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 16 Januari 2015

(Lim Terry Lesmana)
405110032

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Lim Terry Lesmana
NIM : 405110032
Program Studi : S1 Kedokteran
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Ibu Rumah Tangga tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah *Dengue* (PSN-DBD) dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Kembangan Utara Rw 09, Jakarta Barat Periode 22 Juli 2014 dan 19 September 2014

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S. Ked.) pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Universitas Tarumanagara.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr. V Budi Kidarsa ()
Ketua Sidang : dr.Rebekah Malik, MPd.Ked ()
Penguji 1 : dr.Shirly Gunawan, SpFK ()
Penguji 2 : dr. V Budi Kidarsa ()

Mengetahui,

Dekan : Prof. Dr. dr. Bambang Sutrisna, MHSc(Epid)()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 16 Januari 2015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan prasyarat agar dapat dinyatakan lulus sebagai Sarjana Kedokteran. Selama proses pendidikan mulai dari awal hingga akhir, banyak sekali pengalaman yang didapatkan oleh penulis untuk berkarir sebagai dokter di kemudian hari.

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis mengalami keterbatasan dalam mengerjakan penelitian. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah mendukung keberhasilan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. dr. V Budi Kidarsa, selaku pembimbing
2. Kepala Puskesmas
3. Teman-teman dan para sahabat
4. Orang tua (Djekson Liman dan Rufina)

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 16 Januari 2015

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lim Terry Lesmana

NIM : 405110032

Program Studi : S1 Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memublikasikan karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Pengetahuan Ibu Rumah Tangga tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah *Dengue* (PSN-DBD) dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Kembangan Utara Rw 09, Jakarta Barat Periode 22 Juli 2014 dan 19 September 2014 serta mencantumkan nama Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 16 Januari 2015

Yang menyatakan,

(Lim Terry Lesmana)

405110032

ABSTRACT

**THE RELATION OF KNOWLEDGE ABOUT MOSQUITO ERADICATION
OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER WITH DENGUE FEVER INCIDENT
IN NORTH KEMBANGAN AREA, WEST JAKARTA PERIOD JULY 22nd
2014 AND SEPTEMBER 19th 2014**

LIM TERRY LESMANA

In 2013, there were 34 cases of Dengue hemorrhagic fever in North Kembangan Area RW 09. From preliminary survey towards 6 women who lived at North Kembangan area RW 09, there were 3 women (50%) that lack of knowledge about mosquito eradication of dengue hemorrhagic fever. The objective of this cross-sectional study was to know the relation of knowledge about mosquito eradication with dengue fever incident. Respondents were 64 women consecutively selected among individuals living in North Kembangan Area RW 09. Data were collected from 22nd July and 19th September 2014, chosen by consecutive non-random sampling. using questionnaire to measure their knowledge about mosquito eradication of dengue hemorrhagic fever. Pearson chi-square with 5% significant level were applied to test the statistical relation of knowledge about mosquito and dengue fever incident. This study found 1 woman (9,1%) lack of knowledge about mosquito eradication and have history of dengue fever, 7 woman (63,6%) with moderate knowledge and have history of dengue fever, and 3 woman (27,3%) with good knowledge and have history of dengue fever. Woman with moderate knowledge of mosquito eradication 1,5 times greater suffer dengue fever than woman with good knowledge, whereas woman with lack of knowledge of mosquito eradication 1,6 times suffer dengue fever than woman with good knowledge. There's no relation of knowledge about mosquito eradication with dengue fever incident statistically ($p = > 0.5$). Therefore, knowledge about mosquito eradication should be increased so dengue fever incident can be lowered.

Keyword : dengue hemorrhagic fever, mosquito eradication

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN IBU RUMAH TANGGA TENTANG
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH *DENGUE*
(PSN-DBD) DENGAN KEJADIAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH
DENGUE DI KELURAHAN KEMBANGAN UTARA RW 09, JAKARTA
BARAT PERIODE 22 JULI 2014 DAN 19 SEPTEMBER 2014

LIM TERRY LESMANA

Pada tahun 2013 di Kelurahan Kembangan Utara RW 09 terdapat 34 kasus DBD. Dari hasil survey pendahuluan terhadap 6 Ibu di Kelurahan kembangan Utara RW 09, didapati 3 orang (50%) yang pengetahuan kurang tentang PSN. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara pengetahuan ibu rumah tangga dengan kejadian DBD. Penelitian ini dilaksanakan dengan desain studi *cross-sectional* dari 22 Juli dan 19 September 2014 terhadap 64 ibu rumah tangga di Kelurahan Kembangan Utara RW 09, yang dipilih secara *consecutive non random sampling*. Data diperoleh dengan wawancara menggunakan kuesioner. Data diolah secara statistik dengan SPSS versi 20. Analisa uji statistik menggunakan *Pearson chi-square* dengan batas kemaknaan 5%. Dari penelitian ini didapatkan sebanyak 1 orang (9,1%) yang mempunyai pengetahuan kurang dan ada riwayat DBD, sebanyak 7 orang (63,6%) mempunyai pengetahuan cukup dan ada riwayat DBD, dan didapatkan sebanyak 3 orang (27,3%) yang mempunyai pengetahuan baik dan ada riwayat DBD. Dari hasil penelitian ini, diperoleh nilai $p = > 0.5$ yang berarti bahwa tidak terdapat hubungan bermakna secara statistik antara pengetahuan Ibu tentang PSN dengan kejadian DBD. Didapatkannya hubungan secara epidemiologi antara pengetahuan Ibu tentang PSN-DBD dengan kejadian DBD. Ibu yang mempunyai pengetahuan cukup mempunyai risiko terkena DBD 1,6 kali lebih besar daripada Ibu yang mempunyai pengetahuan baik sedangkan Ibu yang mempunyai pengetahuan kurang mempunyai risiko terkena DBD 1,5 kali lebih besar daripada Ibu yang mempunyai pengetahuan baik. Oleh karena itu diharapkan pengetahuan Ibu tentang PSN-DBD untuk lebih ditingkatkan lagi agar kejadian DBD dapat diturunkan.

Kata-kata kunci : DBD, PSN-DBD

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.2.1 Pernyataan masalah.....	3
1.2.2 Pertanyaan masalah.....	3
1.3 Hipotesis Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan umum	4
1.4.2 Tujuan khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Demam Berdarah	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Etiologi.....	5
2.1.3 Patofisiologi	5
2.2 Faktor Resiko Terjadinya Demam Berdarah <i>Dengue</i>	7
2.3 Kerangka Teori.....	12
2.4 Kerangka Konsep	12
3. METODE PENELITIAN	13
3.1 Desain Penelitian.....	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	13
3.4 Perkiraan Besar Sampel	13
3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	14
3.6 Cara Kerja Penelitian	14
3.7 Variabel Penelitian	15
3.8 Instrumen Penelitian.....	15
3.9 Definisi Operasional.....	15
3.9.1 Pengetahuan tentang PSN dan DBD	15
3.9.2 DBD	16
3.10 Pengumpulan Data	16

3.11 Analisis Data	16
3.11.1 Analisis asosiasi statistik.....	16
3.11.2 Analisis asosiasi epidemiologi.....	17
3.12 Alur Penelitian	18
4. HASIL PENELITIAN	19
4.1 Karakteristik Responden Penelitian	19
4.2 Karakteristik Responden Penelitian Menurut Riwayat Terkena DBD	21
5. PEMBAHASAN	23
5.1 Temuan Penelitian.....	23
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	25
5.2.1 Bias seleksi.....	25
5.2.2 Bias informasi	25
5.2.3 Bias perancu	25
5.3 Chance.....	26
6. KESIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Kesimpulan	27
6.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Responden Penelitian di Kelurahan Kembangan Utara ...	20
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Penelitian Menurut Riwayat Terkena DBD ..	22

DAFTAR SINGKATAN

3M	Menguras, Menutup, Mengubur
ASEAN	<i>Association of Southeast Asian Nations</i>
C3	<i>Complemen 3</i>
C3a	<i>Complemen 3a</i>
C5	<i>Complemen 5</i>
C5a	<i>Complemen 5a</i>
DBD	Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DEN	<i>Dengue</i>
IgG	<i>Immunoglobulin G</i>
KLB	Kejadian Luar Biasa
PIM	Pembekuan Intravaskular Menyeluruh
PSN	Pemberantasan Sarang Nyamuk
RW	Rukun Warga
WHO	<i>World Organization Health</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Informed Consent	30
Lampiran 2	Lembar Kuesioner.....	31
Lampiran 3	Perhitungan Chance	37
Lampiran 4	Hasil SPSS	40