

## KARYA TULIS ILMIAH

PENGETAHUAN KELUARGA TENTANG PEMBERANTASAN SARANG  
NYAMUK DBD DENGAN METODE 5M (MENGURAS, MENABURKAN,  
MENGGANTI, MENUTUP, DAN MENIMBUN)

di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo,  
Kabupaten Ponorogo



Oleh :  
VERI ADITYA  
NIM: 11611977

PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2016

**PENGETAHUAN KELUARGA TENTANG PEMBERANTASAN SARANG  
NYAMUK DBD DENGAN METODE 5M (MENGURAS, MENABURKAN,  
MENGGANTI, MENUTUP, DAN MENIMBUN)**

**di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo,  
Kabupaten Ponorogo**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan kepada Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan



**Oleh :**

**VERI ADITYA**

**NIM: 11611977**

**PROGAM STUDI D III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2016**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Oleh

Veri Aditya

Judul

Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo.

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah pada

Tanggal: Agustus 2016

Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

SITI MUNAWAROH, S.Kep.,Ners,M.Kep  
NIDN: 0717107001

ELMIE MUFTIANA, S.Kep.,Ners,M.Kep  
NIDN: 0703127602

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

SULISTYO ANDARMOYO, S.Kep., Ners., M.Kes  
NIDN. 0715127903

## **HALAMAN PENGESAHAN**

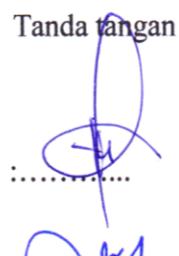
Telah di uji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di  
Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi D-III Keperawatan Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal: 6 September 2016

Tim Penguji

Tanda tangan

Ketua : 1. Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ners. M.Kep



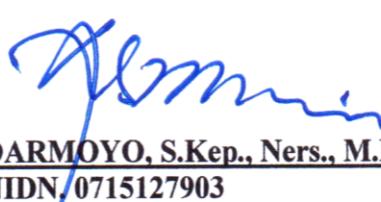
AnggotA : 2. Hery Ernawati, S.Kep.,Ners,M.Kep



3. Siti Munawaroh, S.Kep.,Ners,M.Kep



**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan**  
**Universitas Muhammadiyah ponorogo**

  
**SULISTYO ANDARMOYO, S.Kep., Ners., M.Kes**  
**NIDN, 0715127903**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Veri Aditya

NIM : 11611977

Instansi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: "Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo." adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pertanyaan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sangsi.

Ponorogo, Agustus 2016

Yang menyatakan



**VERI ADITYA**  
**NIM: 11611977**

Mengetahuai

Pembimbing I

Pembimbing II



**SITI MUNAWAROH, S.Kep.,Ners,M.Kep**  
NIDN: 0717107001

**ELMIE MUFTIANA, S.Kep.,Ners,M.Kep**  
NIDN: 0703127602

## **ABSTRAK**

### **PENGETAHUAN KELUARGA TENTANG PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DBD DENGAN METODE 5M (MENGURAS, MENABURKAN, MENGGANTI, MENUTUP, DAN MENIMBUN)**

**Oleh : Veri Aditya**

Perkembangbiakan nyamuk *Aedes aegypti* sangat luas hampir semua daerah tropis di seluruh dunia yang mengakibatkan penyakit demam berdarah yang menyebabkan kejadian luar biasa dan kematian. Percepatan perkembangbiakan nyamuk *Aedes aegypti* karena sumber daya manusia dalam pengelolaan lingkungan terutama pengetahuan tentang Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun)

Desain penelitian ini adalah Deskriptif dengan populasi seluruh kepala keluarga di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo dengan jumlah sampel 48 Responden. Sampling penelitian menggunakan *Total Sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisa data menggunakan prosentase.

Hasil penelitian didapatkan dari 48 responden sebagian besar (54,2%) atau 26 responden mempunyai pengetahuan baik, dan hampir setengahnya (45,8%) atau 22 responden mempunyai pengetahuan buruk.

Hasil penelitian disarankan untuk peneliti selanjutnya meneliti perilaku keluarga tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun).

**Kata kunci:** *Pengetahuan, Keluarga, Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M*

## ***ABSTRACT***

### ***KNOWLEDGE ON COMBATING FAMILY NEST WITH MOSQUITO DBD 5M (DRAIN, SPRINKLED, REPLACE, SHUT, AND HEAPED)***

***By: Veri Aditya***

*Aedes aegypti mosquito breeding very spacious almost all tropical areas around the world which resulted in dengue fever which caused extraordinary events and death. Acceleration of Aedes aegypti mosquito breeding for human resources in environmental management, especially knowledge about Methods 5M (draining, Sowing, Changing, Closing, and Hoarding). This study aims to determine Family Knowledge About Dengue Mosquito Nest Eradication Methods 5M (draining, Sowing, Changing, Closing, and Hoarding)*

*This study was descriptive with the entire population of families in RT 03 RW 02, Krajan Hamlet, Village Keniten, District Ponorogo Ponorogo with a sample of 48 respondents. Sampling studies using total sampling. Collecting data using questionnaires. Data were analyzed using the percentage.*

*Results obtained from 48 respondents obtained the majority of (54.2%) atau 26 respondents had good knowledge, and nearly half of (45.8%) atau 22 respondents had poor knowledge.*

*The results of the study suggested for further research examining the behavior of a family of mosquito nest eradication of dengue With 5M method (draining, Sowing, Changing, Closing, and Hoarding).*

*Keywords:* Knowledge, Family, mosquito nest eradication Methods 5M

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan atas segala rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo” Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa dalam rangka kegiatan penelitian ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Drs. H. Sulton, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Sulistyo Andarmoyo, S.Kep, Ns, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Yayuk Dwirahayu, S.kep. Ns. M. Kes selaku Kepala Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Siti Munawaroh, S.Kep.,Ns,M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Elmie Muftiana S. Kep. Ns,M.Kep selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ayah, Ibu dan Saudaraku yang selalu mengiringi langkahku dengan doa dan memberi semangat, harapan serta dukungan.
7. Teman-temanku di Fakultas Ilmu Kesehatan UNMUH Ponorogo dan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.

Ponorogo, Agustus 2016

Yang menyatakan

**VERI ADITYA**  
**NIM: 11611977**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL DALAM .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN KEASLIAN PENULISAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
1.5 Keaslian Penulisan.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Dasar Pengetahuan.....	9
2.1.1 Pengertian.....	9
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	10
2.1.3 Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan .....	11
2.1.4 Sumber Pengetahuan Masyarakat .....	12
2.2 Konsep Keluarga.....	15
2.2.1 Pengertian .....	15
2.2.2 Tipe / Bentuk Keluarga .....	16
2.2.3 Fungsi Keluarga .....	17

2.3 Konsep Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	<b>18</b>
2.3.1 Definisi Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	18
2.3.2 Klasifikasi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	19
2.3.3 Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	20
2.3.4 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	20
2.3.5 Bionomik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	22
2.3.6 Pencegahan Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	25
2.3.7 Penyakit akibat gigitan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	28
2.4 Kerangka Konseptual .....	30
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian .....	31
3.2 Kerangka Kerja .....	32
3.3 Populasi, Sampel, Besar Sampel Dan Sampling .....	33
3.3.1 Populasi .....	33
3.3.2 Sampel.....	33
3.3.3 Besar Sampel.....	33
3.3.4 Sampling Penelitian.....	34
3.4 Variabel Penelitian .....	34
3.5 Definisi Operasional .....	34
3.6. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	35
3.6.1 Waktu .....	35
3.6.2 Lokasi .....	35
3.7 Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	36
3.7.1 Pengumpulan Data .....	36
3.7.2 Prosedur Pengumpulan Data .....	36
3.7.3 Instrumen Penelitian.....	37
3.8 Analisis Data.....	38
3.8.1 Data Umum .....	38
3.8.2 Data Khusus .....	39
3.9 EtikaPenelitian.....	40
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	41

4.2 Keterbatasan Penelitian .....	42
4.3 Hasil Penelitian .....	42
4.3.1 Data Umum .....	42
4.3.2 Data Khusus .....	45
4.4 Pembahasan .....	45
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran .....	52
5.2.1 Untuk Institusi Pendidikan .....	52
5.2.2 Untuk Masyarakat .....	53
5.2.2 Untuk Peneliti Selanjutnya .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	54
<b>LAMPIRAN .....</b>	57

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Definisi Operasional Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo .....	35
Tabel 4.1 Karakteristik Responden berdasarkan usia di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo 2016.....	
Tabel 4.2 Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo 2016 .....	
Tabel 4.3 Karakteristik responden berdasarkan pekerjaan di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo 2016 .....	
Tabel 4.4 Karakteristik responden berdasarkan informasi tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo 2016.....	
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi berdasarkan sumber informasi Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M yang diperoleh di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo 2016.....	
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo .....	

## **DAFTAR GAMBAR**

- |            |  |    |
|------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Kerangka konseptual Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo, Kabupaten Ponorogo..... | 31 |
| Gambar 3.1 | Kerangka kerja Pengetahuan Keluarga Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk DBD Dengan Metode 5M (Menguras, Menaburkan, Mengganti, Menutup, dan Menimbun) di RT 03, RW 02, Dukuh Krajan, Kelurahan Keniten, Kecamatan Ponorogo.....                          | 33 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	57
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	58
Lampiran 3 Kisi-kisi Kuesioner .....	59
Lampiran 4 Lembar Kuesioner .....	60
Lampiran 5 Data Demografi .....	62
Lampiran 6 Tabulasi .....	64
Lampiran 7 Tabulasi Silang .....	66
Lampiran 8 Dantum Jumlah Responden .....	68
Lampiran 9 Jadwal Kegiatan .....	69
Lampiran 10 Lembar Konsultasi .....	70
Lampiran 11 Surat Ijin Penelitian .....	80