

**PENGARUH PELATIHAN PEMANTUAN JENTIK MANDIRI
TERHADAP ANGKA BEBAS JENTIK DI DESA SOKARAJA TENGAH
KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Mencapai Derajat Sarjana

Oleh :

TITO RIZKI YULINDA

1211020154

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PELATIHAN PEMANTUAN JENTIK MANDIRI
TERHADAP ANGKA BEBAS JENTIK DI DESA SOKARAJA TENGAH
KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh :

TITO RIZKI YULINDA

1211020154

Diperiksa dan disetujui:

Pembimbing



Ns, Diyah Yulistika H, S.Kep., M.Kep
NIK. 2160201

SUKAI PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Tito Rizki Yulinda

NIM : 1211020154

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Fakultas/Universitas : Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak di kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan dari penelitian orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 9 Agustus 2016

Yang menyatakan,



Tito Rizki Yulinda
NIM. 1211020154

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang tidak terhingga saya ucapkan, Allahamduillah kepada Allah SWT karena atas ridhonNya akhirnya saya dapat menyelesaikan karya kecil ini yang saya persembahkan untuk orang-orang terkasih dalam hidup saya:

“Pertama skripsi ini saya persembahkan untuk Ibu saya Rochati dan Ayah Parminto yang selalu memberikan motivasi dalam pembuatan skripsi ini. Terima Kasih atas doa, dukungan dan semangat yang tak pernah putus, serta dukungan materi yang selalu mengalir, tanpa kalian aku bukanlah apa-apa. Terima kasih juga untuk Feri Tri Yuliantoro yang selalu memberikan semangat hingga titik akhir sebuah perjuangan mengerjakan skripsi, terima kasih kepada kakek saya Nasim Wiryadiatmo dan keluarga besar, terima kasih atas segaladoa dan dukungannya selama ini. Terima kasih saya ucapkan kepada bu Diyah Yulistika H selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing saya dalam penyusunan tugas akhir ini.

Tak lupa pula saya ucapkan kepada sahabat-sahabat saya di Fidaus R17 (Vera, Arum, Dewi, Cucu, Pipit, Cipit Beo, Sari, Ratna, Yura dan Rizka), terima kasih kepadateman-teman seperjuangan keperawatan S1 angkatan 2012 khususnya kelas B, terima kasih atas kebersamaan kekeluhkesahan, serta keceriaan selama ini, terima kasih kepada sahabat dari kecil hingga SMA (Fiona, Roham, Iis,

dini, Eka, Yuli, Yoni, Edwin, Handika, Yoki, Adan Fajar) serta teman-teman lainnya yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu.

MOTTO HIDUP

Kerendahan hati disukai orang-orang terkenal, namun orang yang bukan apa-apa sulit untuk rendah hati

Orang yang paling tidak bahagia adalah orang yang paling takut ada perubahan

Pengalaman bukan saja yang telah terjadi pada diri anda melainkan apa yang diri anda lakukan dengan kejadian alami

Kata terlambat hanya untuk orang yang tidak mampu berdiri sendiri dan orang-orang tidak bertuhan

Jangan menunggu dipuncak tapi temani aku mendaki, jangan menolongku saat tenggelam tapi ajari aku cara berenang

HIDUP itu SANTAI, nikmatilah proses hidupmu

**PENGARUH PELATIHAN PEMANTUAN JENTIK MANDIRI
TERHADAP ANGKA BEBAS JENTIK DI DESA SOKARAJA TENGAH
KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**

ABSTRAK

Tito Rizki Yulinda¹ Diyah Yulistika²

Latar belakang: Demam berdarah adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue, yang ditularkan oleh nyamuk. Bahaya demam berdarah yang paling fatal, yaitu penderita yang sudah mengalami kekurangan darah atau bahkan pendarahan parah akan berisiko tinggi pada kematian.

Tujuan: Mengetahui pengaruh pelatihan jentik mandiri terhadap angka bebas jentik di Wilayah Desa Sokaraja Tengah Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas.

Metode: Metode penelitian adalah kuantitatif dengan *pre experimental with one group pre and posttest without control group design*. Populasi adalah semua warga Desa Sokaraja Tengah Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *cluster sampling* sebanyak 35 responden. Uji yang digunakan adalah uji *paired t-test*

Hasil: Hasil statistik menunjukkan rata-rata umur responden adalah 38,8 tahun. Responden sebagian besar berjenis kelamin laki-laki sebanyak 31 (88,6%), pendidikan SMP sebanyak 21 (60,0%) dan pekerjaan petani sebanyak 13 (37,1%). RT yang paling banyak ditemukan jentik pada pemeriksaan pertama adalah RT 01 sebesar 45% dan yang paling sedikit adalah RT 03 dan 04 yaitu sebesar 56%. Angka bebas jentik yang terbanyak adalah RT 02 sebesar 83% dan paling sedikit adalah RT 03 dan 04 sebesar 100%. Uji *paired t test* diperoleh nilai p 0,001, artinya ada pengaruh pelatihan jentik mandiri terhadap angka bebas jentik.

Kesimpulan: Pelatihan jentik mandiri berpengaruh terhadap angka bebas jentik di Desa Sokaraja Tengah Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas.

Kata Kunci: Jentik Mandiri, Angka Bebas Jentik

-
1. Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan UMP.
 2. Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan UMP.

THE EFFECT OF TRAINING ON WIGGLER SELF MONITORING ON WIGGLER-FREE LEVEL IN SOKARAJA TENGAH VILLAGE SOKARAJA BANYUMAS

Tito Rizki Yulinda¹ Diah Yulistika²
ABSTRACT

Background: Dengue fever is an acute disease caused by the dengue virus, which is transmitted by mosquitoes. The most fatal danger of dengue fever is death for sufferers who are already experiencing a shortage of blood or even severe bleeding.

Objective: To determine the effect of training on self monitoring on wiggler-free level Sokaraja Tengah village Sokaraja Banyumas

Method: The method of the research quantitative pre experimental with one group pre and post test without control group design. The population was all villagers of Sokaraja Tengah village Sokaraja Banyumas. The samples of this research was taken using cluster sampling; 35 respondents. The test used in this research was paired t-test

Results: The statistical result show the average age of respondents was 38.8 years old. Most of the respondents were male at 88.6% or 31 respondents. 21 respondents (60.0%) were junior high school graduates and 13 respondents first inspection was RT 01 at 45% and that with the most number of wigglers found in the was RT 01 at 45% and that with the lowest number of wigglers least was RT 03 and 04 at 100. Paired t test obtained was p 0,001. It means that there was an effect of training of wiggler self monitoring on wiggler-free level

Conclusion: Training of wiggler self monitoring on wiggler-free level Sokaraja Tengah Village Sokaraja Banyumas

Keywords: Wiggler, Wiggler-Free Level

1. Students of Nursery Science Program Faculty of Health Sciences UMP.
2. Faculty of Faculty of Health Sciences UMP.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur selalu penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh pelatihan pemantuan jentik mandiri terhadap angka bebas jentik di desa Sokaraja Tengah kabupaten Banyumas”. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, namun berkat bimbingan dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih dan rasa hormat penulis disampaikan kepada:

1. Dr. Syamsuhadi Irsyad, SH., MH., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Drs. H. Ikhsan Mujahid, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Ns. Diah Yulistika S.Kep., M.Kep selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing dan mengarahkan untuk menyempurnakan penulisan skripsi.
4. Ragil Setiyabudi, S.KM.,M.Kes., (Epid) selaku penguji I
5. Yuliarti, S. KM., M.Kes selaku penguji II
6. Seluruh Dosen dan karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
7. Ayah dan Ibu serta saudara-saudara tercinta yang tak henti-hentinya memberikan dukungan seiring doa yang selalu dipanjatkan kepada Allah

SWT demi kelancaran penulis selama belajar di Fakultas Ilmu Kesehatan UMP.

8. Teman-teman senasib dan seperjuangan di Fakultas Ilmu Kesehatan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang diberikan mendapat balasan dan diridhoi Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik saran yang membangun sangat diharapkan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Purwokerto, Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Penelitian Terkait	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian DBD	10
B. Penyebab DBD.....	11

C. Proses Penyakit DBD.....	21
D. Virus <i>Dengue</i>	13
E. <i>Aedes Aegypti</i>	15
F. Mekanisme Penularan DBD.....	17
G. Faktor Penularan DBD.....	20
H. Pemberantasan Sarang Nyamuk.....	24
I. Jumantik Mandiri	28
J. Angka Bebas Jentik.....	34
K. Kerangka Teori.....	37
L. Kerangka Konsep.....	38
M. Hipotesis.....	38
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain penelitian.....	39
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	40
D. Variabel Penelitian	41
E. Definisi Operasional.....	42
F. Instrumen penelitian.....	43
G. Teknik Pengumpulan data.....	44
H. Tahap Pengolahan data.....	44
I. Analisis Data	46
J. Prosedur Penelitian.....	48
K. Etika penelitian.....	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

A. Hasil penelitian..... 57
B. Pembahasan..... 59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 66
B. Saran..... 66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



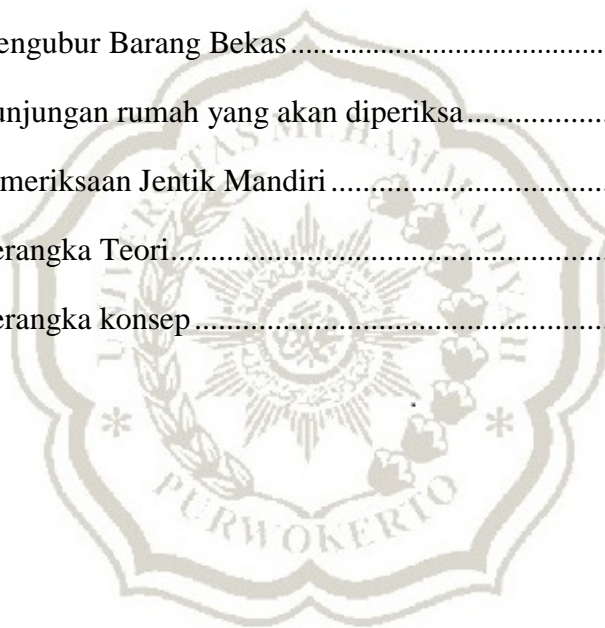
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kasus DBD	3
Tabel 3.1. Definisi operasional.....	44
Tabel 4.1 Karakteristik Responden.....	57
Tabel 4.2 Angka Bebas Jentik Sebelum Dilakukan Pelatihan.....	58
Tabel 4.3 Angka bebas jentik sesudah dilakukan pelatihan	58
Tabel 4.4 Pengaruh Pelatihan Pemantauan Jentik Mandiri Terhadap Angka Bebas Jentik di Sokaraja Tengah	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Nyamuk Aedes aegypti	15
Gambar 2.2 Mekanisme Penularan DBD.....	18
Gambar 2.3 Menguras Tempat Penampungan Air.....	25
Gambar 2.4 Menutup Penampung Air	26
Gambar 2.5 Mengubur Barang Bekas.....	27
Gambar 2.6 Kunjungan rumah yang akan diperiksa.....	31
Gambar 2.7 Pemeriksaan Jentik Mandiri	33
Gambar 2.8 Kerangka Teori.....	36
Gambar 2.9 Kerangka konsep.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Satuan Acara Penyuluhan dan Leaflet
- Lampiran 2 Lembar *checklist*
- Lampiran 3 Surat Ijin Pengambilan data awal
- Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Permohonan menjadi responden
- Lampiran 6 Persetujuan menjadi responden
- Lampiran 7 Hasil Penelitian
- Lampiran 8 Dokumentasi

