

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN  
PERILAKU MASYARAKAT TERHADAP  
KEBERADAAN VEKTOR DEMAM  
BERDARAH DENGUE (DBD)  
DI DESA SURUH, BRINGIN,  
KABUPATEN NGAWI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Memperoleh gelar sarjana keperawatan



Disusun Oleh :

**SRI HANDAYANI**

**NIM. 2012122363**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA  
2015**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Sivitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : Sri Handayani  
NIM : 2012122363  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas skripsi saya yang berjudul :

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU  
MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN VEKTOR DEMAM  
BERDARAH DENGUE (DBD) DI DESA SURUH, BRINGIN,  
KABUPATEN NGAWI**

Beserta instrument/desain/perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Surakarta

Pada Tanggal : 13 Januari 2015

Yang membuat pernyataan,

  
Sri Handayani  
2012122362

**SURAT PERNYATAAN  
ORISINALITAS KARYA ILMIAH**

Saya mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Sri Handayani

NIM : 2012122363

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi

JUDUL :

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU  
MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN VEKTOR DEMAM  
BERDARAH DENGUE (DBD) DI DESA SURUH, BRINGIN,  
KABUPATEN NGAWI**

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan / karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 13 Januari 2015

Yang Menyatakan

  
Sri Handayani  
2012122362

## LEMBAR PERSETUJUAN

### HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI DESA SURUH, BRINGIN, KABUPATEN NGAWI

Disusun oleh:

**SRI HANDAYANI**

**NIM.2012122363**

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan dewan penguji

Pada hari Selasa, tanggal 13 Januari 2015

**Pembimbing I**

**Rif Atiningtyas H. S.Kep.,Ns.,M.Kes**

**Pembimbing II**

**Ari Setiyajati S.Kep.,Ns., M.Kes**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



**Ahmad Svamsul Bahri, S.Kep.,M.Kes**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU MASYARAKAT  
TERHADAP KEBERADAAN VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE  
(DBD) DI DESA SURUH, BRINGIN, KABUPATEN NGAWI**

Disusun Oleh :

**SRI HANDAYANI**

**NIM. 2012122363**

Telah disyahkan dan diujikan pada uji skripsi

Oleh dosen penguji skripsi

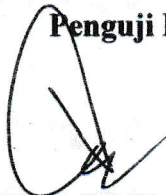
Pada hari Selasa, tanggal 13 Januari 2015

**Penguji I**



**Rif Atiningtyas H.S.kep.,Ns.,M.Kes**

**Penguji II**



**Ari Setiyajati S.Kep.,Ns.,M.Kes**

**Penguji III**



**dr. H. Sumarsono, M.Kes**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

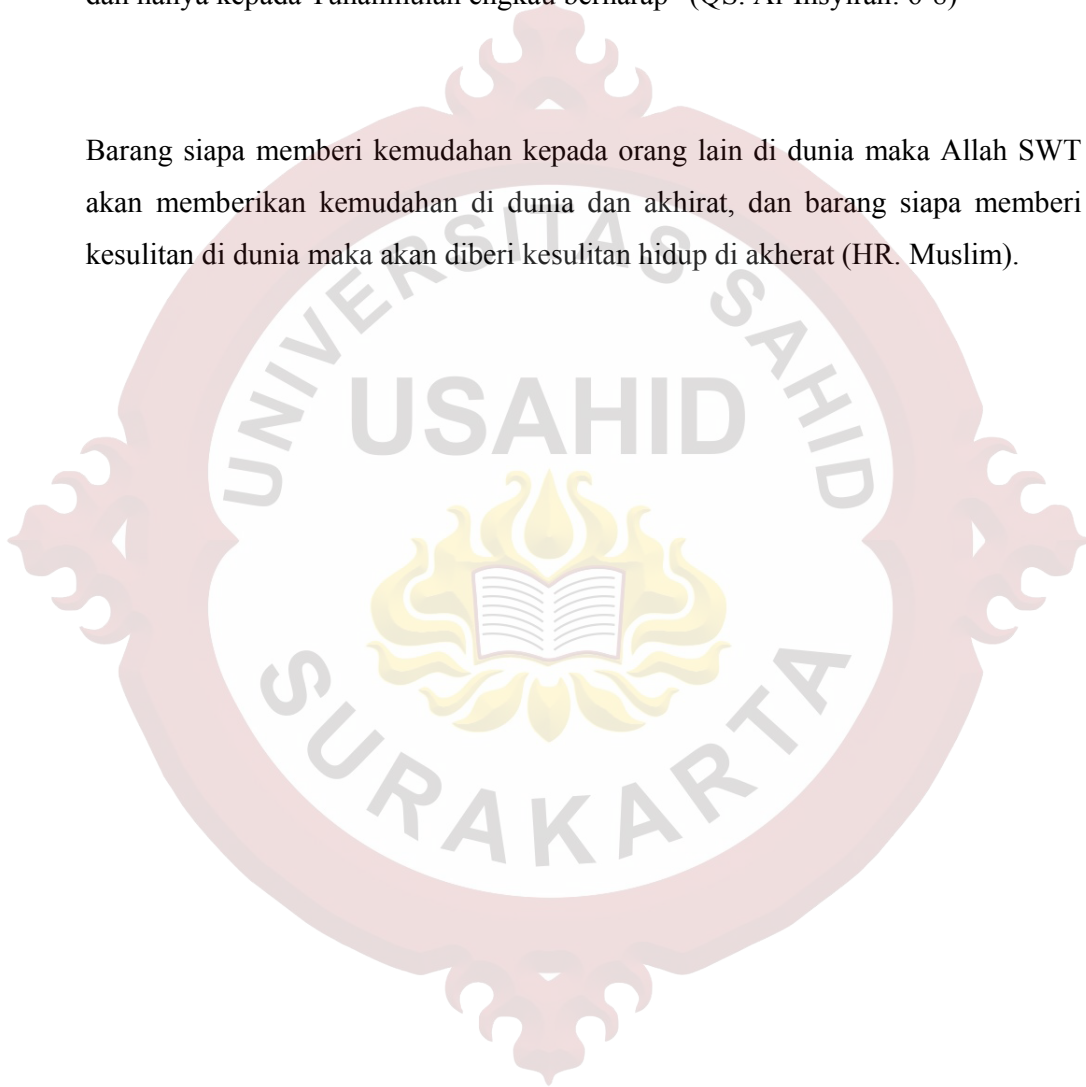


**dr. H. Sumarsono, M.Kes**

## MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu pasti ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap” (QS. Al-Insyirah: 6-8)

Barang siapa memberi kemudahan kepada orang lain di dunia maka Allah SWT akan memberikan kemudahan di dunia dan akhirat, dan barang siapa memberi kesulitan di dunia maka akan diberi kesulitan hidup di akherat (HR. Muslim).



## PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku yang tanpa mereka aku tidak akan terlahir di dunia ini dan adik-adikku yang telah memberikan *support* untuk segera menyelesaikan karya ini.
2. Seseorang tercinta yang telah memberikan motivasi dan kasih sayangnya serta motivasinya tiada terhenti.
3. Semua rekan-rekan yang telah membantu terselesainya skripsi ini.
4. Almamater dan pembaca yang budiman.

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik, hidayah dan inayah-Nya serta shalawat serta salam semoga tercurah pada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat dan orang-orang yang senantiasa istiqomah dijalan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Faktor Lingkungan dan Perilaku Masyarakat terhadap Keberadaan Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Desa Suruh, Bringin, Kabupaten Ngawi”.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Kohar Sulistyadi, MSIE., Rektor Universitas Sahid Surakarta, yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. H. Hartanto, SH.,M.Hum., wakil Rektor II, yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
3. Sri Huning Anwariningsih, ST.,M.Kom., Wakil Rektor III, yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
4. dr. Sumarsono, M.Kes., Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Sahid Surakarta dan sekaligus sebagai Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan serta koreksinya sehingga skripsi ini menjadi lebih sempurna.
5. Ahmad Syamsul Bahri, S.Kep.,M.Kes., Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan arahan dalam proses pembelajaran.
6. Rif Atiningtyas Haris,S.Kep.Ns.,M.Kes., Pembimbing I dan Penguji yang dalam kesibukannya telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis.

7. Ari Setiyajati S.Kep.Ns. M.Kes., Pembimbing II dan Penguji yang dalam kesibukannya telah memberikan bimbingan dan saran dengan penuh kesabaran kepada penulis.
8. Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dalam penyusunan skripsi ini.
9. dr. Puji Rusdiarto Adi, selaku Kepala Dinas Kesehatan Ngawi yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
10. Keluargaku tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materil serta do'a untuk kelancaran pembuatan skripsi ini.
11. Kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2012 Program Studi Ilmu Keperawatan, terima kasih atas dorongan semangat dan kebersamaan yang telah kita jalani selama ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari akan keterbatasan kemampuan dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat hal yang kurang berkenan dan penulis mengharapkan serta menerima segala kritik dan saran yang membangun yang dapat membantu perbaikan penulis di masa yang akan datang.

Penulis berharap penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak serta dapat menjadi acuan untuk pengembangan ilmu pengetahuan selanjutnya.

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb***

Surakarta, 13 Januari 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                | Halaman |
|------------------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                             | i       |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI ..... | ii      |
| PERNYATAAN ORISINALITAS .....                  | iii     |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....           | iv      |
| HALAMAN MOTTO .....                            | v       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                      | vi      |
| PRAKATA.....                                   | vii     |
| DAFTAR ISI.....                                | x       |
| DAFTAR GAMBAR .....                            | xii     |
| DAFTAR TABEL .....                             | xiii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                           | xiv     |
| ABSTRAK.....                                   | xv      |
| <b>BAB I      PENDAHULUAN</b>                  |         |
| 1.1.    Latar Belakang .....                   | 1       |
| 1.2.    Rumusan Masalah .....                  | 4       |
| 1.3.    Tujuan Penelitian.....                 | 4       |
| 1.4.    Manfaat Penelitian.....                | 5       |
| 1.5.    Keaslian Penelitian .....              | 6       |
| <b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>             |         |
| 2.1.    Landasanteori .....                    | 8       |
| 2.1.1. Demam Berdarah Dengue (DBD).....        | 8       |
| 2.1.2. Lingkungan .....                        | 18      |
| 2.1.3. Konsep perilaku .....                   | 22      |
| 2.2.    Kerangka teori .....                   | 27      |
| 2.3.    Kerangka konsep .....                  | 28      |
| 2.4.    Hipotesis .....                        | 28      |
| <b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN</b>        |         |
| 3.1.    Desain Penelitian.....                 | 29      |
| 3.2.    Tempat dan Waktu .....                 | 29      |

|                       |                                        |    |
|-----------------------|----------------------------------------|----|
| 3.3.                  | Populasi dan Sampel .....              | 29 |
| 3.4.                  | Variabel Penelitian .....              | 31 |
| 3.5.                  | Definisi Operasional.....              | 32 |
| 3.6.                  | Instrument Penelitian.....             | 33 |
| 3.7.                  | Uji Validitas dan Reliabilitas .....   | 35 |
| 3.8.                  | Pengumpulan Data dan Analisa Data..... | 37 |
| 3.9.                  | Etika Penelitian.....                  | 40 |
| 3.10.                 | Jalannya Penelitian .....              | 41 |
| <b>BAB IV</b>         | <b>HASIL PENELITIAN</b>                |    |
| 4.1.                  | Gambaran Umum Tempat Penelitian.....   | 43 |
| 4.2.                  | Hasil Penelitian.....                  | 43 |
| 4.3.                  | Pembahasan.....                        | 51 |
| 4.4.                  | Keterbatasan Penelitian .....          | 58 |
| <b>BAB V</b>          | <b>SIMPULAN DAN SARAN</b>              |    |
| 5.1.                  | Simpulan.....                          | 61 |
| 5.2.                  | saran.....                             | 61 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> |                                        |    |
| <b>LAMPIRAN</b>       |                                        |    |

## DAFTAR GAMBAR

|                                  | Halaman |
|----------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori.....   | 27      |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep ..... | 28      |



## DAFTAR TABEL

|                                                                                                          | halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 1.1 Keaslian Penelitian .....                                                                     | 6       |
| Gambar 3.1 Definisi Operasional .....                                                                    | 32      |
| Gambar 3.2 Kisi-kisi factor lingkungan .....                                                             | 33      |
| Gambar 3.3 Kisi-kisi perilaku masyarakat .....                                                           | 34      |
| Gambar 3.4 Kisi-kisi keberadaan vektor DBD .....                                                         | 34      |
| Gambar 4.1 Distribusi faktor lingkungan.....                                                             | 44      |
| Gambar 4.2 Distribusi perilaku masyarakat.....                                                           | 44      |
| Gambar 4.3 Distribusi keberadaan vektor DBD .....                                                        | 45      |
| Gambar 4.4 Hubungan antara faktor lingkungan dengan keberadaan vektor<br>DBD.....                        | 46      |
| Gambar 4.5 Tabulasi silang antara faktor lingkungan dengan keberadaan<br>Vektor DBD.....                 | 47      |
| Gambar 4.6 Hubungan antara perilaku masyarakat dengan keberadaan vektor<br>DBD.....                      | 48      |
| Gambar 4.7 Tabulasi silang antara perilaku masyarakat dengan keberadaan<br>Vektor DBD.....               | 49      |
| Gambar 4.8 Hubungan antara faktor lingkungan dan perilaku masyarakat<br>terhadap keberadaan vektor ..... | 50      |

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Surat Permohonan Menjadi responden

Lampiran 2.Surat Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 3.Lembar Kuesioner

Lampiran 4.Rencana Jadwal Penelitian

Lampiran 5. Hasil Olah Data



## INTISARI

### HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI DESA SURUH, BRINGIN, KABUPATEN NGAWI

Sri Handayani.<sup>1</sup> Ari Setiyajati.<sup>2</sup> Rif Atiningtyas H.<sup>3</sup>

**Latar Belakang:** Masih rendahnya perilaku pemberantasan sarang nyamuk DBD tersebut dipengaruhi oleh beberapa faktor. Faktor tersebut antara lain faktor kepercayaan, nilai, sikap, usia. Semakin bertambahnya usia maka tingkat perkembangan akan berkembang sesuai dengan pengetahuan yang pernah didapatkan dan juga pengalaman sendiri. Untuk membentuk perilaku yang positif dapat dibentuk melalui suatu proses dan berlangsung dalam interaksi manusia dan lingkungan. Faktor yang mempengaruhi tindakan adalah pengetahuan, persepsi, emosi, motivasi dan lainnya. Faktor mobilitas penduduk, kepadatan penduduk maupun perilaku masyarakat juga berpotensi menimbulkan kejadian luar biasa.

**Tujuan :** Mengetahui hubungan faktor lingkungan dan perilaku masyarakat terhadap keberadaan vektor demam berdarah dengue (DBD).

**Metode:** Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini seluruh kepala keluarga (510 KK) Desa Suruh, Kecamatan Bringin, Kabupaten Ngawi, diambil sampel sebanyak 84 KK dengan teknik *purposive sampling*. Teknik analisis data dengan korelasi Kendall-Tau.

**Hasil :** (1) Mayoritas responden mempunyai faktor lingkungan baik yaitu sebanyak 38 KK (54,3%); (2) Mayoritas perilaku masyarakat adalah baik sebanyak 32 KK (45,7 %); (3) Sebagian besar keberadaan vektor DBD adalah tinggi sebanyak 53 KK (75,7%); (3) Ada hubungan antara faktor lingkungan terhadap keberadaan vektor DBD ( $p = 0.01$ ); (4) Ada hubungan antara perilaku masyarakat terhadap keberadaan vektor DBD ( $p = 0.01$ ); dan (5) Ada hubungan antara faktor lingkungan dan perilaku masyarakat terhadap keberadaan vektor DBD ( $p = 0.01$ ).

**Simpulan:** Terdapat hubungan signifikan faktor lingkungan dan perilaku masyarakat terhadap keberadaan vektor demam berdarah dengue (DBD).

**Kata Kunci :** faktor lingkungan, perilaku masyarakat, vektor DBD.

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

<sup>2</sup> Program Studi Ilmu keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

<sup>3</sup> Program Studi Ilmu keperawatan Universitas Sahid Surakarta.

## ABSTRACT

### **THE CORRELATIONS FACTORS BEHAVIOUR AND ENVIRONMENTAL TO THE EXISTENCE OF VECTOR DBD IN VILLAGE SURUH, BRINGIN, DISTRICT NGAWI**

Sri Handayani.<sup>1</sup> Ari Setiyajati.<sup>2</sup> Rif Atiningtyas H.<sup>3</sup>

**Background:** The low dengue mosquito nest eradication behavior is influenced by several factors. These factors, among others, the factors of trust, values, attitudes, age. The more we age, the rate of development will be developed in accordance with the knowledge and experience gained ever own. To form a positive attitude can be formed through a process and takes place in the interaction of humans and the environment. Factors affecting the action is knowledge, perception, emotion, motivation and others. Factor mobility of population, population density and public behavior also has the potential to cause an outbreak.

**Objective:** To determine the relationship of environmental factors and the behavior of the public of the existence of the vector DBD.

**Methods:** This study is a cross-sectional quantitative approach. The population in this study all heads of families (510 families) Village Suruh, District Bringin, Ngawi, a sample of 84 families were taken by purposive sampling technique. Data analysis techniques with correlation Kendall-Tau.

**Results:** (1) The majority of respondents have both environmental factors as many as 38 families (54.3%); (2) The majority of people's behavior is either a total of 32 households (45.7%); (3) Most of the dengue vector presence was higher by 53 households (75.7%); (3) There is a relationship between the presence of environmental factors on dengue vector ( $p = 0.01$ ); (4) There is a relationship between people's behavior to the presence of dengue vectors ( $p = 0.01$ ); and (5) There is a relationship between environmental factors and the behavior of people towards the existence of a vector of dengue fever ( $p = 0.01$ ).

**Conclusion:** There is a significant association of environmental factors and the behavior of the public of the existence of the vector of DBD.

**Keywords:** environmental factors, behavioral public, the vector of dengue.

---

<sup>1</sup> Student Program Nursing Science Sahid University of Surakarta.

<sup>2</sup> Nursing Science Program Sahid University of Surakarta.

<sup>3</sup> Nursing Science Program Sahid University of Surakarta.