

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, UF. 2005. *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. PT Kompas Media Nusantara. Jakarta.
- Aghnes T. Booroto, Woodford B. S. Joseph, Ardiansa Tucunan. 2014. *Hubungan antara tindakan PSN dengan keberadaan jentik nyamuk Aedes sp di Lingkungan I Kelurahan Teling Atas, Kecamatan Wanea Kota Manado*. Universitas Sam Ratulangi.
- Achmadi, U. F..2010. *Manajemen demam berdarah berbasis wilayah*. Buletin Jendela Epidemiologi, hal. 17
- Amrieds, E. T., Asfian, P., & Ainurafiq. 2016. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian DBD di Kelurahan 19 November Kecamatan Wundulako Kabupaten Kolaka Tahun 2016*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Halu Oleo
- Anwar, A., & Adi. 2015. *Hubungan lingkungan fisik dan tindakan PSN dengan penyakit DBD di Wilayah Buffer kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Samarinda*. Jurnal Ilmiah Manuntung, 23.
- Aryati., Puspa W., Benediktus Y., dkk., 2012, *Distribusi Serotipe Dengue di Surabaya Tahun 2012*. Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratorium, Vol. 19 No. 1, November : 41-44.
- Asikin, M., Nasir, M., Podding, I Takko. 2016. *Keperawatan Medikal Bedah: Sistem Muskuloskeletal*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Dewi Mustika Jaya<sup>1</sup>, Erniwati Ibrahim, Anwar. 2013 . *Hubungan PSN dengan keberadaan larva Aedes aegypti di wilayah endemis DBD Kelurahan Kassi-Kassi Kota Makassar*. UNHAS.
- Djunaedi D, 2006. *Demam Berdarah Dengue (DBD)*. Malang, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Dinkes Kota Madiun. 2017. *Profil Kesehatan Kota Madiun*. Madiun
- Dirjen P2PL Kemkes RI. 2011. *Data Kasus Demam Berdarah Dengue di Indonesia Tahun 2011*. Diunduh: 2 Desember 2018. <http://www.depkes.go.id>.
- Depkes RI. 2010. *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Depkes RI.
- Depkes RI. 2007. *Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah Dengue (PSN DBD) oleh Juru Pemantau Jentik (Jumantik)*. Jakarta: Depkes RI.
- Fajrin Nur Azizah, Ema Hermawati , Dewi Susanna<sup>1</sup>. 2018 . *Menguras dan Menutup Sebagai Prediktor Keberadaan Jentik pada Kontainer Air di Rumah*. UGM.
- Hasmi. 2016. *Metode Penelitian Epidemiologi*. Jakarta : CV Trans Info Media

- Hadinegoro *et al.* 2001. *Tatalaksana Demam Berdarah Dengue Di Indonesia*. Jakarta: Depkes RI.
- Irianto K. 2014. *Epidemiologi Penyakit Menular Dan Tidak Menular Panduan Klinis*. Bandung: Alfabeta. (Akhsin, 2011:145).
- Kemenkes RI. 2016. *Profil Kesehatan di Indonesia*. Jakarta Kemenkes RI. 2017. *Profil Kesehatan di Indonesia*. Jakarta
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2005. *Pencegahan Dan Pemberantasan Demam Berdarah Dengue Di Indonesia*. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia . 2017. *Profil Kesehatan di Indonesia*. Jakarta Kemenkes RI. 2017. *Profil Kesehatan di Indonesia*. Jakarta.
- Luluk Lidya Ayun, 2015. *Hubungan antara Faktor Lingkungan Fisik dan Perilaku dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sekaran, Kecamatan Gungpati Kota Semarang Tahun 2015*. Unnes.
- Malik Soepodin. 2011. *Metodologi Penelitian Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Trans info media
- Mubarokah. 2013. *Upaya peningkatan angka bebas jentik demam berdarah dengue melalui penggerakan jumantik di RW I Kelurahan Ndayang Kabupaten Purwodadi Kabupaten Grobogan Tahun 2012*. Skripsi. Fakultas Ilmu Keolahragaan.
- Nadezul H. *Cara Mudah Mengalahkan Demam Berdarah*. 2007. Jakarta: Kompas.
- Ni Wayan Kurnia Widya Wati, Susi Astuti, Linda Kurnia Sari. *Hubungan Pengetahuan dan Sikap Orang Tua tentang Upaya Pencegahan*. 2015. STIKES Husada Borneo.
- Notoatmodjo. 2007. *Pendidikan dan perilaku kesehatan*, Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Prasetyani, R. D. 2015. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian demam berdarah dengue*. Majority, 63
- Paendong, Nursalam, & Makausi. 2015. *Hubungan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat dengan Pencegahan Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Taratara Kecamatan Tomohon Barat*. Universitas Sariputra Indonesia Tomohon.
- Respati, K dan Keman, S., 2007. *Perilaku 3 M, Abatesasi dan Keberadaan Jentik Aedes Hubungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue*. *Jurnal kesehatan lingkungan*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Ririn Sumantri, Petrus Hasibuan, Virhan Novianry. 2013. *Hubungan PSN dan Kebiasaan Keluarga dengan Kejadian DBD di Kota Pontianak Tahun 2013*.

- Rimaruliani Marali. 2018. *Hubungan Tindakan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Sudiang*. Universitas Hasanuddin.
- Soegimin Ardi Soewarno, Anis Kusumawati. 2015. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian DBD di Kecamatan Gajah Mungkur*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND*. Bandung : Alfabeta.
- Sondang Pasaribu<sup>1</sup>, Devi Nuraini Santi Indra Chahaya. 2012. *Hubungan pemberantasan sarang nyamuk dengan kejadian demam berdarah dengue pada periode Januari-Desember di Kota Medan pada tahun 2012*. USU.
- Suroso. T. Hadinegoro SR, Wuryadi S, Sumanjuntak G, Umar AI, Pitoyo PD, et.al. *Penyakit Demam Berdarah Dengue dan Demam Berdarah Dengue*. WHO dan Depkes. RI, Jakarta 2000. P.3 – 58
- Tamza, R. B. (2013). *Hubungan Faktor Lingkungan dan Perilaku dengan Kejadian DBD di Wilayah Kelurahan Perumnas Way Halim Kota Bandar Lampung*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 2, 7.
- Tyrsa C. N. Monintja. 2015. *Hubungan Antara Karakteristik Individu, Pengetahuan Dan Sikap Dengan Tindakan PSN DBD Masyarakat Kelurahan Malalayang I Kecamatan Malalayang Kota Manado*. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Umay, Faisya, & Sunarsih. 2013. *Hubungan Karakteristik Pejamu, Lingkungan Fisik dan Pelayanan Kesehatan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Talang Ubi Pendopo Tahun 2012*. Universitas Sriwijaya.
- WHO. 2016. *Monitoring and Managing Insecticide Resistance in Aedes Mosquito Populations Interim Guidance for Entomologists*  
[https://www.academia.edu/10135899/PERAN\\_SERTA\\_MASYARAKAT\\_PSM](https://www.academia.edu/10135899/PERAN_SERTA_MASYARAKAT_PSM)  
 Diakses pada 29 November 2018
- medent.usyd.edu.au & fmel.ifas.ufl.edu*. Diakses pada 1 Desember 2018
- ilmukesmas.com* Diakses pada 1 Desember 2018.

## Lampiran 1

### Lembar Observasi

#### A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Alamat :
5. Pendidikan :
  - 1) Tidaktamat SD [ ]
  - 2) SD [ ]
  - 3) SLTP [ ]
  - 4) SLTA [ ]
  - 5) PerguruanTinggi [ ]
6. Pekerjaan :
  - 1) PNS [ ]
  - 2) KaryawanSwasta [ ]
  - 3) Wiraswasta [ ]
  - 4) Petani [ ]
  - 5) Buruh [ ]
  - 6) Lain-Lain [ ]

| No. | Tindakan                                                       | Tidak | Ya |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------|----|
| 1.  | Indikasi Jentik nyamuk <i>Aides aegypti</i>                    |       |    |
| 2.  | Menutup tempat penampungan air                                 |       |    |
| 3.  | Mengubur barang-barang bekas dan memanfaatkannya               |       |    |
| 4.  | Menguras tempat penampungan air minimal 1 x dalam seminggu     |       |    |
| 5.  | Terdapat / menggunakan bubuk abate                             |       |    |
| 6.  | Terdapat / menggunakan lotion anti nyamuk dan obat anti nyamuk |       |    |
| 7.  | Ada tidaknya pakaian yang menggantung                          |       |    |

## Lampiran 3



KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucung Jajar Tengah No. 65 Surabaya 60282  
Telp. (031) 5027058 - Fax. (031) 5028141

Website : [www.poltekkesehatkgsbya.ac.id](http://www.poltekkesehatkgsbya.ac.id)  
Email : [prodi\\_kesling\\_md@yaho.com](mailto:prodi_kesling_md@yaho.com)

Magetan, 28 Januari 2019

Nomor : PP 03.01/1/ *124* /2019  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : Permohonan Ijin mencari Data dan Penelitian

Kepada Yth. :  
Badan Kesatuan Bangsa dan Politik  
Jl. Mayor Jend. Di. Panjaitan No : 17,  
Banjarejo, Taman,  
Kota Madiun

Bersama ini diberitahukan bahwa Program Belajar Mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Program Studi D III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan Semester VI Tahun Akademik 2018/2019, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi D III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan :

Nama : Shafrina Sekar  
NIM : P27833216019  
Keperluan : Permohonan ijin mencari data dan penelitian  
penderita DBD di wilayah kerja Puskesmas  
Manguharjo Madiun

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Sekretaris Program Studi D III  
Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan



MURTONO, SKM, MKes  
ID. 19670504 199203 1 005

## Lampiran 4

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>KEMENTERIAN KESEHATAN RI</b><br><b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN</b><br><b>SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN</b><br><b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA</b> |                                                                                                                 |
| <small>Jl. Pucang Jajar Tengah No. 65 Surabaya - 60282<br/>Telp. (031) 5027058 / Fax. (031) 5028141</small> |                                                                                                                                                                        | <small>Website : <a href="http://www.poltekkesdenkes-sby.ac.id">www.poltekkesdenkes-sby.ac.id</a><br/>Email : <a href="mailto:prodi_kesling_mdn@yahoo.com">prodi_kesling_mdn@yahoo.com</a></small> |

---

Magetan, 28 Januari 2019

Nomor : PP 03.01/1/ 125 /2019  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : Permohonan Ijin mencari Data

Kepada Yth. :  
Kepala Puskesmas Manguharjo  
Jl. Gajah Mada No : 124  
Manguharjo, Kota Madiun

Bersama ini diberitahukan bahwa Program Belajar Mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya, Jurusan Kesehatan Lingkungan, Program Studi D III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan Semester VI Tahun Akademik 2018/2019, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi D III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan :

Nama : Shafrina Sekar  
NIM : P27833216019  
Keperluan : Permohonan ijin mencari data penyakit DBD di wilayah kerja Puskesmas Manguharjo Madiun

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya  
Sekretaris Program Studi D III  
Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan

  
MUIJI, SKM, MKes  
NIP. 19670504 199203 1 005

**Rencana Biaya Kegiatan Tugas Akhir**

| No.    | Kegiatan        | Biaya (Rp) |
|--------|-----------------|------------|
| 1.     | Kertas A4 2 rim | 100.000,00 |
| 2.     | Print Proposal  | 100.000,00 |
| 3.     | Fotocopy        | 100.000,00 |
| 4.     | Alat Tulis      | 50.000,00  |
| 5.     | Klip binder     | 10.000,00  |
| 6.     | Transportasi    | 100.000,00 |
| 7.     | Lain-lain       | 300.000,00 |
| Jumlah |                 | 760.000,00 |

## Lampiran 5

| No | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | Total | Kategori |
|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|
| 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6     | Buruk    |
| 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 3  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 4  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 5  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 6  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6     | Buruk    |
| 7  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 8     | Buruk    |
| 8  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6     | Buruk    |
| 9  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 8     | Buruk    |
| 10 | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 11 | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 9     | Baik     |
| 12 | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  | 9     | Baik     |
| 13 | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 14 | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 8     | Buruk    |
| 15 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 10    | Baik     |
| 16 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 7     | Buruk    |
| 17 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6     | Buruk    |
| 18 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 10    | Baik     |
| 19 | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 10    | Baik     |
| 20 | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 7     | Buruk    |
| 21 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 9     | Baik     |
| 22 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6     | Buruk    |
| 23 | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 8     | Buruk    |
| 24 | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 7     | Buruk    |
| 25 | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 10    | Baik     |
| 26 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6     | Buruk    |
| 27 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 9     | Baik     |
| 28 | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 8     | Buruk    |

### Responden yang tidak sakit

| No | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | Total | Kategori |
|----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|
| 29 | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 11    | Baik     |
| 30 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 10    | Baik     |
| 31 | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 9     | Baik     |
| 32 | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 10    | Baik     |
| 33 | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 9     | Baik     |
| 34 | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 10    | Baik     |
| 35 | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 11    | Baik     |
| 36 | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 8     | Buruk    |

|    |   |   |   |   |   |   |    |       |
|----|---|---|---|---|---|---|----|-------|
| 37 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8  | Buruk |
| 38 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7  | Buruk |
| 39 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 11 | Baik  |
| 40 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8  | Buruk |
| 41 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 | Baik  |
| 42 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8  | Baik  |
| 43 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 11 | Baik  |
| 44 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 9  | Baik  |
| 45 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 46 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | Baik  |
| 47 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 48 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 49 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | Baik  |
| 50 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 51 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9  | Baik  |
| 52 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 53 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 10 | Baik  |
| 54 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 55 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9  | Baik  |
| 56 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9  | Baik  |
| 57 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7  | Buruk |
| 58 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 7  | Buruk |
| 59 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 60 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | Baik  |
| 61 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8  | Buruk |
| 62 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 63 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9  | Baik  |
| 64 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 65 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 66 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 11 | Baik  |
| 67 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 68 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 8  | Buruk |
| 69 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9  | Baik  |
| 70 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 71 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 72 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 73 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9  | Baik  |
| 74 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9  | Baik  |
| 75 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 76 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik  |
| 77 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik  |
| 78 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7  | Buruk |
| 79 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | Baik  |
| 80 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 9  | Baik  |
| 81 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9  | Baik  |
| 82 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9  | Baik  |

|    |   |   |   |   |   |   |    |      |
|----|---|---|---|---|---|---|----|------|
| 83 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | Baik |
| 84 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik |
| 85 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik |
| 86 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik |
| 87 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik |
| 88 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik |
| 89 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9  | Baik |
| 90 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik |
| 91 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 9  | Baik |
| 92 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik |
| 93 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik |
| 94 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 10 | Baik |
| 95 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9  | Baik |

Lampiran 6

DOKUMENTASIPENELITIAN

| Kondisi TPA tidak ditutup                                                           | Pengecekan jentik <i>Aides sp</i> di TPA                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| Terdapat Ban Bekas di rumah penderita DBD                                           | TPA di halaman rumah non-sakit                                                       |
|  |  |

Terdapat TPA yang memungkinkan menjadi tempat berkembangbiak nyamuk *Aedes sp*



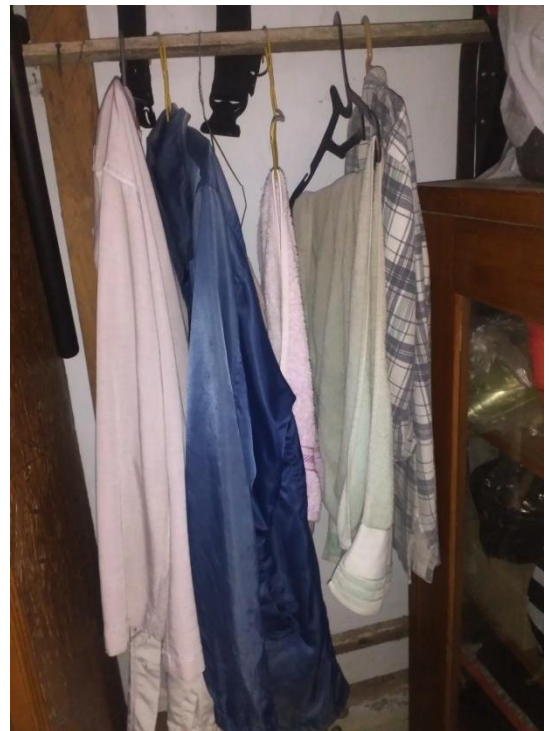
Terdapat Batok Kelapa di Pekarangan Responden Sakit



Terdapat pakaian yang menggantung di rumah responden sakit



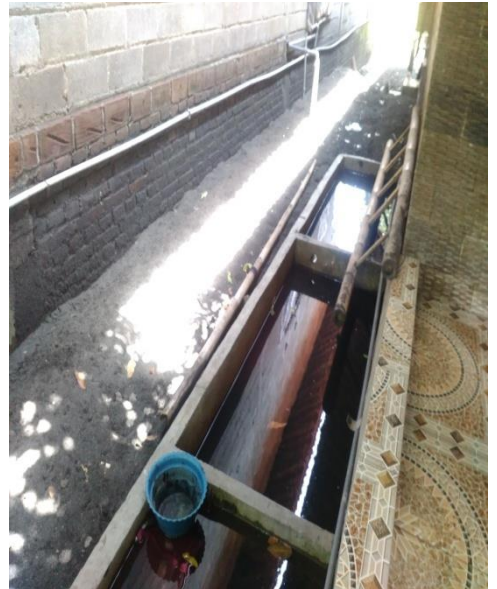
Terdapat pakaian yang menggantung di rumah responden sakit



TPA tidak dikuras dengan baik, kondisi berlumut di rumah penderita DBD



Genangan air yang memungkinkan menjadi tempat perkembangbiakan nyamuk *Aedes* sp



Terdapat barang bekas sehingga menampung air yang menjadi media perkembangbiakan nyamuk



Kegiatan Penelitian di Rumah Ibu Sumiyati



## Lampiran 7

### 1. Menutup TPA

| Tindakan PSN | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|--------------|--------------|-------------|--------|
|              | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Terbuka      | 21           | 25          | 46     |
| Tertutup     | 7            | 42          | 49     |
| Jumlah       | 28           | 67          | 95     |

$$RP = \frac{21}{(21+25)} : \frac{7}{(7+42)} = \frac{21}{(46)} : \frac{7}{(49)} = 0,457 : 0,142 = 3,219$$

$$\begin{aligned} CI \rightarrow \text{Var} [\ln(RP)] &= 1/a + 1/b + 1/c + 1/d \\ &= 1/21 + 1/25 + 1/7 + 1/42 \\ &= 0,254 \end{aligned}$$

$$\ln(RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln(3,219) - 1,96 \sqrt{0,254} \leq \ln(RP) \leq \ln(3,219) + 1,96 \sqrt{0,254}$$

$$\rightarrow 1,169 - 1,96 \cdot 0,503 \leq \ln(RP) \leq 1,169 + 1,96 \cdot 0,503$$

$$\rightarrow 1,169 - 0,986 \leq \ln(RP) \leq 1,169 + 0,986$$

$$\rightarrow 0,183 \leq \ln(RP) \leq 2,155$$

$$\rightarrow e^{0,183} \leq RP \leq e^{2,155}$$

$$\rightarrow 1,200 \leq RP \leq 8,628$$

### 2. Mengubur Barang Bekas serta Memanfaatan Barang-Barang Bekas

| Tindakan PSN                                 | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|----------------------------------------------|--------------|-------------|--------|
|                                              | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Terdapat barang bekas dan tidak dimanfaatkan | 8            | 12          | 20     |
| Bersih, memanfaatkan barang bekas            | 20           | 55          | 75     |

|        |    |    |    |
|--------|----|----|----|
| Jumlah | 28 | 67 | 95 |
|--------|----|----|----|

$$RP = \frac{8}{(8+12)} : \frac{20}{(20+55)} = \frac{8}{(20)} : \frac{20}{(75)} = 0,4 : 0,267 = 1,498$$

$$\begin{aligned} CI \rightarrow \text{Var} [\ln(RP)] &= 1/a + 1/b + 1/c + 1/d \\ &= 1/8 + 1/12 + 1/20 + 1/55 \\ &= 0,277 \end{aligned}$$

$$\ln(RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln(1,498) - 1,96 \sqrt{0,277} \leq \ln(RP) \leq \ln(1,498) + 1,96 \sqrt{0,277}$$

$$\rightarrow 0,404 - 1,96 \sqrt{0,277} \leq \ln(RP) \leq 0,404 + 1,96 \sqrt{0,277}$$

$$\rightarrow 0,404 - 1,032 \leq \ln(RP) \leq 0,404 + 1,032$$

$$\rightarrow -0,628 \leq \ln(RP) \leq 1,436$$

$$\rightarrow e^{-0,628} \leq RP \leq e^{1,436}$$

$$\rightarrow 0,533 \leq RP \leq 4,203$$

### 3. Menguras Bak Mandi

| Tindakan PSN                                    | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|-------------------------------------------------|--------------|-------------|--------|
|                                                 | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Tidak dikuras selama minimal 1 x dalam seminggu | 18           | 9           | 27     |
| Menguras bak mandi minimal 1 x seminggu         | 10           | 58          | 68     |
| Jumlah                                          | 28           | 67          | 95     |

$$RP = \frac{18}{(18+9)} : \frac{10}{(10+58)} = \frac{18}{(27)} : \frac{10}{(68)} = 0,667 : 0,148 = 4,507$$

$$\begin{aligned}
 CI \rightarrow \text{Var} [\ln(RP)] &= 1/a + 1/b + 1/c + 1/d \\
 &= 1/18 + 1/9 + 1/10 + 1/58 \\
 &= 0,283
 \end{aligned}$$

$$\ln (RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln (4,507) - 1,96 \sqrt{0,283} \leq \ln (RP) \leq \ln (4,507) + 1,96 \sqrt{0,283}$$

$$\rightarrow 1,505 - 1,96 \ 0,531 \leq \ln (RP) \leq 1,505 + 1,96 \ 0,531$$

$$\rightarrow 1,505 - 1,040 \leq \ln (RP) \leq 1,505 + 1,040$$

$$\rightarrow 0,465 \leq \ln (RP) \leq 2,545$$

$$\rightarrow e^{0,465} \leq RP \leq e^{2,545}$$

$$\rightarrow 1,592 \leq RP \leq 12,743$$

##### 5. Menggunakan Bubuk Abate

| Tindakan PSN              | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|---------------------------|--------------|-------------|--------|
|                           | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Tidak memakai bubuk abate | 26           | 51          | 77     |
|                           | 27,4%        | 53,7%       | 81,1%  |
| Menggunakan bubuk abate   | 2            | 16          | 18     |
|                           | 2,1%         | 16,8%       | 18,9%  |
| Jumlah                    | 28           | 67          | 95     |

$$RP = \frac{26}{(26+51)} : \frac{2}{(2+16)} = \frac{26}{(77)} : \frac{2}{(18)} = 0,338 : 0,111 = 3,045$$

$$\begin{aligned}
 CI \rightarrow \text{Var} [\ln(RP)] &= 1/a + 1/b + 1/c + 1/d \\
 &= 1/26 + 1/51 + 1/2 + 1/16 \\
 &= 0,620
 \end{aligned}$$

$$\ln(RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln(3,045) - 1,96 \sqrt{0,620} \leq \ln(RP) \leq \ln(3,045) + 1,96 \sqrt{0,620}$$

$$\rightarrow 1,113 - 1,96 \sqrt{0,788} \leq \ln(RP) \leq 1,113 + 1,96 \sqrt{0,788}$$

$$\rightarrow 1,113 - 1,544 \leq \ln(RP) \leq 1,113 + 1,544$$

$$\rightarrow -0,431 \leq \ln(RP) \leq 2,657$$

$$\rightarrow e^{-0,431} \leq RP \leq e^{2,657}$$

$$\rightarrow 0,660 \leq RP \leq 14,253$$

#### 6. Menggunakan lotion nyamuk dan obat anti nyamuk

| Tindakan PSN     | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|------------------|--------------|-------------|--------|
|                  | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Tidak menerapkan | 23           | 20          | 43     |
| Menerapkan       | 5            | 47          | 52     |
| Jumlah           | 28           | 67          | 95     |
|                  | 29.5%        | 70.5%       | 100%   |

$$RP = \frac{23}{(23+20)} : \frac{5}{(5+47)} = \frac{23}{(43)} : \frac{5}{(52)} = 0,534 : 0,097 = 5,505$$

$$CI \rightarrow \text{Var}[\ln(RP)] = 1/a + 1/b + 1/c + 1/d$$

$$= 1/23 + 1/20 + 1/5 + 1/47$$

$$= 0,314$$

$$\ln(RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln(5,505) - 1,96 \sqrt{0,314} \leq \ln(RP) \leq \ln(5,505) + 1,96 \sqrt{0,314}$$

$$\rightarrow 1,705 - 1,96 \sqrt{0,560} \leq \ln(RP) \leq 1,705 + 1,96 \sqrt{0,560}$$

$$\rightarrow 1,705 - 1,098 \leq \ln(RP) \leq 1,705 + 1,098$$

$$\rightarrow 0,607 \leq \ln(RP) \leq 2,803$$

$$\rightarrow e^{0,607} \leq RP \leq e^{2,803}$$

$$\rightarrow 1,834 \leq RP \leq 16,494$$

## 7. Tindakan PSN

| Tindakan PSN | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|--------------|--------------|-------------|--------|
|              | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Buruk        | 20           | 9           | 29     |
| Baik         | 8            | 58          | 66     |
| Jumlah       | 28           | 67          | 95     |

Keterangan:

a = Kasus yang mengalami paparan

b = Kontrol yang mengalami paparan

c = Kasus yang tidak mengalami paparan

d = kontrol yang tidak mengalami paparan

$$RP = \frac{20}{(20+9)} : \frac{8}{(8+58)} = \frac{20}{(29)} : \frac{8}{(66)} = 0,689 : 0,121 = 5,694$$

$$\begin{aligned} CI \rightarrow \text{Var} [\ln(RP)] &= 1/a + 1/b + 1/c + 1/d \\ &= 1/20 + 1/9 + 1/8 + 1/158 \\ &= 0,303 \end{aligned}$$

$$\ln(RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln(5,694) - 1,96 \sqrt{0,303} \leq \ln(RP) \leq \ln(5,694) + 1,96 \sqrt{0,303}$$

$$\rightarrow 1,739 - 1,96 \sqrt{0,550} \leq \ln(RP) \leq 1,739 + 1,96 \sqrt{0,550}$$

$$\rightarrow 1,739 - 1,078 \leq \ln(RP) \leq 1,739 + 1,078$$

$$\rightarrow 0,661 \leq \ln(RP) \leq 2,817$$

$$\rightarrow e^{0,661} \leq RP \leq e^{2,817}$$

$$\rightarrow 1,937 \leq RP \leq 16,727$$

### 8. Kebiasaan Menggantungkan Pakaian

| Tindakan PSN                           | Kejadian DBD |             | Jumlah |
|----------------------------------------|--------------|-------------|--------|
|                                        | Sakit        | Tidak Sakit |        |
| Banyak pakaian yang tergantung         | 23           | 19          | 42     |
| Tidak terdapat pakaian yang tergantung | 5            | 48          | 53     |
| Jumlah                                 | 28           | 67          | 95     |

$$RP = \frac{23}{(23+19)} : \frac{5}{(5+48)} = \frac{23}{(42)} : \frac{5}{(53)} = 0,548 : 0,094 = 5,829$$

$$\begin{aligned} CI \rightarrow \text{Var} [\ln(RP)] &= 1/a + 1/b + 1/c + 1/d \\ &= 1/23 + 1/19 + 1/5 + 1/48 \\ &= 0,317 \end{aligned}$$

$$\ln(RP) \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\text{Var}[\ln(RP)]}$$

$$\rightarrow \ln(5,829) - 1,96 \sqrt{0,317} \leq \ln(RP) \leq \ln(5,829) + 1,96 \sqrt{0,317}$$

$$\rightarrow 1,762 - 1,96 \cdot 0,563 \leq \ln(RP) \leq 1,762 + 1,96 \cdot 0,563$$

$$\rightarrow 1,762 - 1,103 \leq \ln(RP) \leq 1,739 + 1,103$$

$$\rightarrow 0,661 \leq \ln(RP) \leq 2,817$$

$$\rightarrow e^{0,659} \leq RP \leq e^{2,817}$$

$$\rightarrow 1,932 \leq RP \leq 16,727$$