

**SKRIPSI**

**PERAN JUMANTIK PADA KEJADIAN DEMAM  
BERDARAH DENGUE: STUDI POTONG LINTANG  
DI UPTD PUSKESMAS KUTA SELATAN**



**NI PUTU EKA SUKAYUNI  
NIM. C2119086**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2021**

**PERAN JUMANTIK PADA KEJADIAN DEMAM  
BERDARAH DENGUE: STUDI POTONG LINTANG  
DI UPTD PUSKESMAS KUTA SELATAN**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan  
pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Diajukan Oleh:**

**NI PUTU EKA SUKAYUNI  
NIM. C2119086**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PERAN JUMANTIK PADA KEJADIAN DEMAM  
BERDARAH DENGUE: STUDI POTONG LINTANG  
DI UPTD PUSKESMAS KUTA SELATAN**

**Diajukan Oleh:**

**NI PUTU EKA SUKAYUNI  
NIM. C2119086**

**Badung, 29 Januari 2021**

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Ns. IGAA Sherlyna Priandhani, S.Kep., M.Kes  
NIDN: 0811038801**

**Pembimbing II**



**Dr. dr. I Wawan Artana, SH., M.Biomed.  
NIDN: 0812016602**



**Mengetahui,  
Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua**

**Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep  
NIDN: 0821058603**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan dan Disahkan di Depan Dewan  
Penguji Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu  
Kesehatan Bina Usada Bali  
Tanggal, 5 Pebruari 2021**

Yang terdiri dari:

Penguji Utama



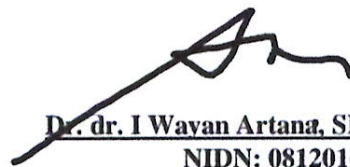
Ns. Ni Komang Matali Gandari, S.Kep., M.H  
NIDN: 0813098803

Sekretaris Penguji



Ns. IGAA Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes  
NIDN: 0801038801

Anggota Penguji



Dr. dr. I Wawan Artana, SH., M.Biomed.  
NIDN: 0812016602

Mengetahui,  
Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya S. Kep., M.Kep  
NIDN: 0821058603

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI  
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**

Skripsi, Januari 2021

Ni Putu Eka Sukayuni

Peran Jumantik Pada Kejadian Demam Berdarah Dengue: Studi Potong Lintang  
Di UPTD Puskesmas Kuta Selatan tahun 2020

xiv+ 45 Halaman + 5 Tabel + 2 Gambar + 10 Lampiran

**ABSTRAK**

Jumantik berperan dalam sistem kewaspadaan dini memantau keberadaan dan menghambat perkembangan vektor nyamuk DBD (Demam Berdarah Dengue). Keaktifan kader jumantik dalam memantau lingkungannya diharapkan dapat menurunkan angka kasus DBD. Akan tetapi, pada 2020 terjadi peningkatan kasus DBD di Kuta Selatan. Studi uni bertujuan untuk mengetahui hubungan peran jumantik dengan kejadian DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan. Menggunakan penelitian kuantitatif observasional dengan rancangan *cross sectional*. Sampel berjumlah 67 jumantik dipilih secara total sampling. Data dikumpulkan dengan kuesioner dan lembar dokumentasi laporan kasus DBD. Analisis data menggunakan uji *Rank Spearmans*. Ditemukan mayoritas peran jumantik adalah baik (77,6%) dan kejadian DBD menurun (74,6%). Analisis menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara peran jumantik dengan kejadian DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan dengan korelasi sedang dan positif yang artinya semakin baik peran jumantik dalam melaksanakan tugasnya. Semakin baik kerja jumantik kejadian DBD menurun ( $p\ value\ 0,002 < \alpha\ 0,05$  dan *coefesien corelation* 0,427). Disarankan kepada dinas kesehatan agar melakukan pelatihan serta pendidikan kesehatan kepada jumantik secara berkesinambungan yang dilakukan setiap satu semester.

**Kata Kunci** : Demam Berdarah Dengue, Jumantik, Kasus DBD

**Daftar Pustaka** : 38 Sumber (2010-2020)

**HEALTH INSTITUTION**

**BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

*Undergraduate thesis, January 2021*

*Ni Putu Eka Sukayuni*

*The Role of Jumantik in the Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever: Cross-Cutting Study at the UPTD Puskesmas Kuta Selatan*

*xiv + 45 Pages + 5 Tables + 2 Pictures + 10 Attachments*

**ABSTRACT**

*Jumantik plays a role in the early vigilance system to monitor the presence and inhibit the development of the Dengue Hemorrhagic Fever (Dengue) mosquito vector. Jumantik cadres are expected to be active in monitoring their environment to reduce the number of dengue cases. However, in 2020 there will be an increase in dengue cases in South Kuta. This study purposed to determine the correlation between the role of jumantik and the incidence of dengue fever at the UPTD Puskesmas Kuta Selatan. This study used observational quantitative research with a cross-sectional design. The sample amounted to 67 jumantik selected by total sampling. Data were collected using a questionnaire and documentary sheet of DHF case reports. Data analysis used Rank Spearman's test. It was found that the majority of jumantik's role was good (77.6%) and the incidence of dengue fever decreased (74.6%). The analysis shows that there is a significant relationship between the role of jumantik and the incidence of dengue fever in the UPTD Puskesmas Kuta Selatan with a moderate and positive correlation, which means the better the role of jumantik in carrying out their duties. The better the jumantik work, the incidence of dengue fever decreases ( $p$  value  $0.002 < \alpha 0.05$  and coefficient correlation of  $0,427$ ). It is recommended to the health office to carry out training and health education for jumantik on an ongoing basis which is carried out every one semester.*

**Keywords** : *Dengue Hemorrhagic Fever, Jumantik, DHF Cases*

**Bibliography** : *38 Sources (2010-2020)*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat *Asung Kerta Wara Nugraha* peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul 'Peran Jumantik Pada Kejadian Demam Berdarah Dengue: Studi Potong Lintang Di UPTD Puskesmas Kuta Selatan' dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ns. IGAA Sherlyna Prihandhani, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Dr. dr. I Wayan Artana, SH., M.Biomed selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Kepala UPTD Puskesmas Kuta Selatan atas ijin yang telah diberikan untuk mengikuti pendidikan dan ijin sebagai lokasi penelitian.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga proposal ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Badung, Januari 2021

Ni Putu Eka Sukayuni

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Eka Sukayuni

NIM : C2119086

Jurusan : S1 Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Badung, Januari 2021

*Ni Putu Eka Sukayuni*  
Ni Putu Eka Sukayuni

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
SURAT PERNYATAAN .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Pelayanan Keperawatan.....	4
2. Masyarakat .....	4
3. Institusi Pendidikan .....	4
4. Perkembangan Ilmu Keperawatan.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Konsep Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	7
B. Konsep Peran Juru Pemantau Jentik (Jumantik).....	9
C. Hubungan Peran Jumantik dengan Kejadian Kasus DBD .....	12

D. Kerangka Teori.....	14
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b>	
A. Kerangka Konsep.....	15
B. Hipotesis Penelitian.....	16
C. Definisi Operasional Variabel.....	17
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	18
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	18
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
D. Etika Penelitian .....	20
E. Alat Pengumpulan Data .....	20
F. Prosedur Pengumpulan Data.....	22
G. Analisis Data .....	24
<b>BAB V HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	27
B. Analisis Univariat.....	28
C. Analisis Bivariat.....	30
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
A. Interpretasi Penelitian.....	32
1. Peran jumentik di UPTD Puskesmas Kuta Selatan.....	32
2. Kejadian Kasus DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan .....	36
3. Hubungan Peran Jumentik dengan Kejadian DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan .....	39
B. Keterbatasan Penelitian.....	42
C. Implikasi Penelitian.....	43

**BAB VII SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	44
B. Saran.....	44

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Hubungan Peran Jumantik Terhadap Kejadian Kasus DBD Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Kuta Selatan tahun 2020 .....	18
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Peran Jumantik UPTD Puskesmas Kuta Selatan tahun 2020 .....	28
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Kejadian DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan tahun 2020 .....	29
Tabel 5.3	Hubungan Peran Jumantik dengan Kejadian DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan tahun 2020.....	30
Tabel 5.4	Analisis Hubungan Peran Jumantik dengan Kejadian DBD di UPTD Puskesmas Kuta Selatan tahun 2020 .....	31

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Kerangka Teori Penelitian .....	15
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Hubungan Peran Jumanatik Dengan Kejadian Kasus DBD .....	16

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Realisasi Jadwal Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan Kepada UPTD Puskesmas Kuta Utara dari Stikes Bina Usada Bali
- Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Stikes Bina Usada Bali
- Lampiran 4. Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Stikes Bina Usada Bali
- Lampiran 5. Surat Rekomendasi Penelitian dari Badan Penanaman Modal Provinsi Bali
- Lampiran 6. Surat Rekomendasi Penelitian dari UPTD Puskesmas Kuta Selatan
- Lampiran 7. Lembar Permintaan Menjadi Responden
- Lampiran 8. Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9. Instrumen Pengumpulan Data
- Lampiran 10. Hasil Analisis Data

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A. B. and Siswani, S. (2019). 'Peran Kader Jumantik Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Wilayah Kerja Kelurahan Tebet Timur Tahun 2019', *JUKMAS: Jurnal Untuk Masyarakat Sehat*, 3(2), pp. 204–218.
- Dinas Kesehatan Kab Badung. (2019). *Laporan Bulanan Program P2B2 Dinas Kesehatan Kabupaten Badung*.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2016). *Surat Keputusan Pembentukan Jumantik Dan Pelaksanaan Tugas Jumantik*. Denpasar: Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Hadi, M. C., Rusminingsih, N. K. and Marwati, N. M. (2011). 'Peran Jumantik dalam menurunkan Insidens rate DBD di Denpasar', *Jurnal Skala Husada*, 12(1), pp. 89–95.
- Hidayat, A. A. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika
- Husnayain, A. and Fuad, A. (2019). 'Menggunakan Google Trends untuk dukung sistem monitoring demam berdarah, bagaimana caranya?'
- Infodatin. (2016). *Laporan Kasus DBD tahun 2016*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2012). *Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah Dengue Oleh Juru Pemantau Jentik (Jumantik)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan R.I Direktorat Jendral Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.
- Kemenkes RI (2017) *Pedoman Demam Berdarah Dengue Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Marjaya Putra, I. *et al.* (2020). 'Hubungan Peran Jumantik Dalam Pelaksanaan Pemberantasan Sarang Nyamuk Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Penelitian Dilakukan Di UPTD Puskesmas I Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Selatan)'. Jurusan Kesehatan Lingkungan.
- Muliawati, E. (2017). 'Hubungan Pendidikan Dan Pelatihan Jumantik Dengan Keberhasilan Program Psn Di Kelurahan Tanah Kalikedinding Kota Surabaya', *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 1(2).

- Mullo, D. P., Mantjoro, E. M. and Kaunang, W. P. J. (2019). 'Hubungan Antara Perilaku Keluarga Dan Peran Juru Pemantau Jentik (Jumantik) Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Malalayang I Kecamatan Malalayang Kota Manado', *KESMAS*, 8(7).
- Natalia, M., Sambuaga, J. V. I. and Pandean, M. M. (2017). 'Peran Serta Juru Pemantau Jentik (Jumantik) Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Di Kecamatan Kalawat Kabupaten Minahasa Utara', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7(1), pp. 7–13.
- Notoatmodjo, S. (2012). 'Metodologi penelitian kesehatan'. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2017). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian. Ilmu Keperawatan : Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Penelitian*. Jakarta: Jakarta: Salemba Medika.
- Pangestika, T. L. *et al.* (2017). 'Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Jumantik Dalam Sistem Kewaspadaan Dini Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Sendangmulyo', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, 5(5), pp. 1113–1122.
- Polit, D. F. (2011). *Nursing Research: Principles and Methods*. Lippincott Williams & Wilkins.
- Porogoi, V. D., Kaunang, W. P. J. and Mantjoro, E. M. (2019). 'Hubungan Antara Peran Juru Pemantau Jentik Dengan Perilaku Keluarga Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Ranotana Weru', *KESMAS*, 8(6).
- Pratamawati, D. A. (2012). 'Peran Juru Pantau Jentik dalam Sistem Kewaspadaan Dini Demam Berdarah Dengue di Indonesia', *Kesmas: National Public Health Journal*, 6(6), p. 243. doi: 10.21109/kesmas.v6i6.76.
- Puskesmas Kuta Selatan, T. M. (2019) *Profil UPT Puskesmas Kuta Selatan*.
- Puskesmas Kuta Selatan, T. M. (2020) *Laporan Bulanan Program P2 DBD*.
- Riwidikdo, H. (2013). 'Statistik kesehatan dengan aplikasi SPSS dalam prosedur penelitian', *Makassar: Mitra Cendekia*.

- Rubianti, I. (2019). 'Evaluasi Peran Juru Pemantau Jentik (Jumantik) Dalam Pemberantasan Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Kota Denpasar Tahun 2017', *ORYZA Jurnal Pendidikan Biologi*, 8(2), pp. 1–9.
- Setyawan, A. S. (2012). 'Metodologi penelitian kebidanan DIII, DIV, S1, dan S2'. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Sikiani, K. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perilaku Juru Pemantau Jentik (Jumantik) Dalam Melaksanakan Program Pemberantasan Sarang Nyamuk Di Wilayah Kerja UPT Kesmas Blahbatuh II Gianyar. *Skripsi*. Stikes Bali.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Swarjana, I. K. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Edisi Revi. Edited by M. Bendatu. Andi.
- Tanjung, M. O. (2012). 'Perilaku Kader Jumantik Dalam Melaksanakan PSN DBD 3M Plus Di Kelurahan Jomblang Kecamatan Candisari', 1(1), pp. 1–8.
- Wawan, A. dan Dewi, M. (2010). *Teori Pengukuran Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Manusia*. Yogyakarta: Yogyakarta: Nuha Medika.