

**STUDI KORELASI PENGETAHUAN DAN SIKAP PERAWAT
MENGENAI PEMANFAATAN NYAMUK *WOLBACHIA* SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN DBD DI KABUPATEN SUMEDANG**



SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana keperawatan

Oleh:

Karmilah

2106753

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
KAMPUS SUMEDANG
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
TAHUN 2024**

**STUDI KORELASI PENGETAHUAN DAN SIKAP PERAWAT MENGENAI
PEMANFAATAN NYAMUK WOLBACHIA SEBAGAI UPAYA
PENCEGAHAN DBD DI KABUPATEN SUMEDANG**

Oleh
Karmilah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan pada jenjang Sarjana Keperawatan

© Karmilah 2024
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2024

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI KORELASI PENGETAHUAN DAN SIKAP PERAWAT
MENGENAI PEMANFAATAN NYAMUK *WOLBACHIA* SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN DBD DI KABUPATEN SUMEDANG**

Disusun Oleh:

Karmilah

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 27 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



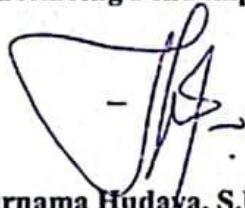
**Nunung Siti Sukaesih, S.Kep., MMedEd
NIP : 19780131200604214**

Penguji



**Dedah Ningrum, M.K.M
NIP : 197101081993032002**

Pembimbing Pendamping



**Ahmad Purnama Hudaya, S.Kp., M.Kes
NIP : 197703022006041013**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**



**Sri Wulan Lindasari, M.Kep
NIP : 920200119800831201
Ketua Program Studi S1 Keperawatan**

ABSTRAK

STUDI KORELASI PENGETAHUAN DAN SIKAP PERAWAT MENGENAI PEMANFAATAN NYAMUK *WOLBACHIA* SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DBD DI KABUPATEN SUMEDANG

Karmilah

Program Studi S1 Keperawatan, Kampus Sumedang, Universitas Pendidikan Indonesia

E-mail: karmilah@upi.edu

ABSTRAK

Latar Belakang. DBD merupakan penyakit yang menyebar di seluruh wilayah tropis dan subtropis, termasuk Indonesia. Setiap tahunnya, jumlah kasus demam berdarah meningkat drastis sehingga mengakibatkan angka kematian yang tinggi. Temuan terobosan dalam teknologi nyamuk *wolbachia* telah digunakan untuk mengobati penyakit demam berdarah. Perawat harus terlebih dahulu memahami inovasi teknologi nyamuk ber-*wolbachia*, karena ini merupakan program baru yang mungkin belum banyak diketahui oleh perawat dan pihak lain.

Tujuan. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan dan menganalisis hubungan pengetahuan dan sikap perawat terhadap penggunaan nyamuk *Wolbachia* dalam pencegahan DBD di Kabupaten Sumedang.

Metode. Desain penelitian kuantitatif deskriptif korelasional digunakan dengan melibatkan 297 perawat yang dipilih melalui teknik *Accidental Sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang valid dan reliabel, serta dianalisis dengan statistik deskriptif dan korelasional (*Spearman Rho*).

Hasil. Sebagian besar responden memiliki pengetahuan kurang (74%) dan sikap negatif (61%). Hasil uji *Spearman Rho* menunjukkan nilai $p = 0,303 (> 0,05)$, menandakan tidak adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan dan sikap.

Kesimpulan. Penelitian ini menemukan tidak adanya hubungan signifikan antara pengetahuan dan sikap perawat terhadap pemanfaatan nyamuk *Wolbachia* untuk pencegahan DBD. Oleh karena itu, diperlukan strategi edukasi berbasis bukti, pelatihan teknis, dan kampanye yang meningkatkan pemahaman dan dukungan perawat terhadap implementasi metode ini di lapangan.

Kata Kunci: DBD, nyamuk *wolbachia*, pengetahuan, perawat, sikap.

**CORRELATION STUDY OF NURSES' KNOWLEDGE AND ATTITUDE
REGARDING THE USE OF WOLBACHIA MOSQUITOES AS AN EFFORTS TO
PREVENT DENGUE FEVER IN SUMEDANG DISTRICT**

Karmilah

S1 Nursing Study Program, Sumedang Campus, Indonesian Education University

E-mail: karmilah@upi.edu

ABSTRACT

Background. Dengue fever is a disease that spreads throughout tropical and subtropical regions, including Indonesia. Every year, the number of dengue cases increases drastically, resulting in high mortality rates. The breakthrough discovery in Wolbachia mosquito technology has been used to treat dengue fever. Nurses must first understand the innovation of Wolbachia mosquito technology, because this is a new program that may not be widely known by nurses and others.

Objective. This study aims to describe and analyze the relationship between knowledge and attitudes of nurses towards the use of Wolbachia mosquitoes in preventing DHF in Sumedang Regency.

Method. A quantitative descriptive correlational research design was used involving 297 nurses selected through the Accidental Sampling technique. Data were collected using valid and reliable questionnaires, and analyzed using descriptive and correlational statistics (Spearman Rho).

Results. Most respondents had poor knowledge (74%) and negative attitudes (61%). The results of the Spearman Rho test showed a p value = 0.303 (> 0.05), indicating no significant relationship between knowledge and attitudes.

Conclusion. This study found that there was no significant relationship between nurses' knowledge and attitudes towards the use of Wolbachia mosquitoes for dengue prevention. Therefore, evidence-based educational strategies, technical training and campaigns are needed that increase nurses' understanding and support for the implementation of this method in the field.

Keywords: DHF, Wolbachia mosquitoes, knowledge, nurses, attitude.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR PUSTAKA	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Konsep Pengetahuan	10
2.1.2 Konsep Sikap	16
2.1.3 Konsep Perawat.....	18
2.1.4 Konsep DBD	20
2.1.5 Konsep Nyamuk <i>Wolbachia</i>	23
2.1.6 Konsep Teori <i>Health Belief Model</i>	29

2.2	Penelitian Terdahulu.....	34
2.3	Posisi Teoritis Peneliti.....	38
2.4	Kerangka Pemikiran	38
BAB III METODE PENELITIAN		40
3.1	Jenis Penelitian	40
3.2	Lokasi Penelitian	40
3.3	Subjek Penelitian.....	41
3.4	Teknik Sampling dan Besar Sampel	42
3.5	Prosedur Penelitian.....	44
3.6	Hipotesis	45
3.7	Identifikasi Variabel Penelitian	45
3.8	Definisi Operasional Variabel Penelitian	46
3.9	Alat dan Bahan Penelitian	48
3.10	Analisis Data	50
3.11	Cara Kerja Penelitian.....	56
3.12	Etika Penelitian.....	56
3.13	Jadwal Penelitian.....	57
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Temuan Penelitian	59
4.1.1	Karakteristik Responden	59
4.1.2	Analisis Univariat Variabel Pengetahuan dan Sikap	60
4.1.3	Analisis Bivariat Variabel Pengetahuan dan Sikap.....	61
4.2	Pembahasan	62
4.2.1	Karakteristik Data Demografi Responden	62

4.2.2	Tingkat Pengetahuan Perawat Mengenai Pemanfaatan Nyamuk <i>Wolbachia</i> Sebagai Upaya Pencegahan DBD di Kabupaten Sumedang	65
4.2.3	Sikap Perawat Mengenai Pemanfaatan Nyamuk <i>Wolbachia</i> Sebagai Upaya Pencegahan DBD di Kabupaten Sumedang	68
4.2.4	Hubungan Pengetahuan dan Sikap Perawat Mengenai Pemanfaatan Nyamuk <i>Wolbachia</i> Sebagai Upaya Pencegahan DBD di Kabupaten Sumedang.....	69
BAB V PENUTUP.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
5.3	Keterbatasan Penelitian	74
DAFTAR LAMPIRAN		75

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	46
Tabel 3. 2 Skor Skala Guttman	50
Tabel 3. 3 Skor Skala Likert	50
Tabel 3. 4 Jadwal Penelitian.....	57
Tabel 4. 1 Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, tempat bekerja, lama bekerja, kategori pengetahuan dan kategori sikap pada perawat di Kabupaten Sumedang pada bulan September tahun 2024 (n=297)	59
Tabel 4. 2 Distribusi frekuensi hasil pengetahuan dan sikap perawat di Kabupaten Sumedang pada bulan September tahun 2024 (n=297)	60
Tabel 4. 3 Uji normalitas data pengetahuan dan sikap perawat di Kabupaten Sumedang pada bulan September tahun 2024 (n=297)	61
Tabel 4. 4 Uji korelasi data pengetahuan dan sikap perawat di Kabupaten Sumedang pada bulan September tahun 2024 (n=297)	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Teori <i>Health Belief Model</i>	32
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran Pengetahuan dan Sikap Perawat.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar <i>Informed Consent</i>	75
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Responden	76
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian.....	77
Lampiran 4. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	89
Lampiran 5. Hasil Uji Turnitin	107
Lampiran 6. Format Bimbingan.....	108
Lampiran 7. Tabel Sampel Krejcie Morgan.....	110
Lampiran 8. Surat <i>Ethical Clearance</i>	111
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....	112
Lampiran 10. Hasil Analisis Uji JASP.....	113

DAFTAR SINGKATAN

1. DENV : Virus *Dengue*
2. DF : Demam Berdarah
3. DHF/DBD : Demam Berdarah *Dengue*
4. DSS : Sindrom Syok *Dengue*
5. Kemenkes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
6. Dinkes : Dinas Kesehatan
7. SDGs : *Sustainable Development Goals*
8. Ae : *Aedes*
9. Pemprov : Pemerintah Provinsi
10. PSN : Pemberantasan Sarang Nyamuk
11. TPA : Tempat Penampungan Air
12. ABJ : Angka Bebas Jentik
13. HBM : *Health Belief Model*
14. SDMKS : Sumber Daya Manusia Kesehatan

DAFTAR PUSTAKA

- Algamdi, A. G., Shaher, F. M., & Mahyoub, J. A. (2023). Biological comparative study between Wolbachia-infected *Aedes aegypti* mosquito and Wolbachia-uninfected strain, Jeddah city, Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 30(3), 103581. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2023.103581>
- Amanda, R., Haykal, M., Iswandi, & Hilmi. (2023). Analisis Implementasi Pengelolaan BUMDes terhadap Kinerja BUMDes dengan Kompetensi Pengelolaan BUMDes sebagai Variabel Moderating. *Jurnal Akuntansi Malikussaleh*, 2(3), 443. <https://doi.org/10.29103/jam.v2i3.11904>
- Amara, U., Carmelia, S., Zakiah, L., & Sumantri, M. S. (2024). Survei Game Online untuk Meningkatkan Kosakata Dalam Bahasa Inggris di Kelas Tinggi Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 18, 45–56.
- Amrulloh, A., Kosim, M., & Yuningsih, N. (2024). *Pengaruh Kepribadian, Kecerdasan Emosional dan Kualitas Kerja terhadap Pengembangan Karir di Pt. Tenang Jaya Sejahtera Karawang*. 2, 876–885.
- Amu, M. N., Damansyah, H., & Sudirman, A. A. (2023). Gambaran Pengetahuan Keluarga Tentang Pencegahan Penyakit Demam Berdarah di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Biru. *Journal of Educational Innovation and Public Health*, 1(2), 177.
- Anggaini, F. D. P., Aprianti, A., Muthoharoh, N. A., & ... (2023). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Pencegahan Dbd Di Puskesmas Rowosari Kota Semarang. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNas)*, 161–167. <http://ojs.uadb.ac.id/index.php/sikenas/article/view/2849%0Ahttp://ojs.uadb.ac.id/index.php/sikenas/article/download/2849/2073>
- Annashr, N. N., Yogaswara, D., & Muhray, A. (2024). Edukasi Kesehatan dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Santri Mengenai Pencegahan Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 8(2), 1657–1665.
- Arifin, Sari, & Nugroho, T. (2023). Korelasi Pengetahuan dan Sikap Perawat tentang Pencegahan Demam Berdarah Dengue: Studi Cross-Sectional. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Dan Kedokteran Tropis*, 15(2), 121–129. <https://doi.org/https://doi.org/10.1234/jphtml.2023.152.121>
- Astuti, D., Mendrofa, H. K., Boli, E. B., & Watunglawar, C. E. (2024). Pengetahuan dan Sikap Mahasiswi Keperawatan Tentang Vaksinasi HPV (Human Papilloma Virus) di Kota Jayapura. *Jurnal Keperawatan Dirgahayu*, 6, 16–23.
- Azhar, B., Langi, G., & Yunita, S. (2023). *Konsep Dasar Keperawatan*.

- Baitanu, J. Z., Masihin, L., Rustan, L. D., Siregar, D., & Aiba, S. (2022). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Mobilitas, Dan Pengetahuan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wulauan, Kabupaten Minahasa. *Malahayati Nursing Journal*, 4(5), 1230–1241. <https://doi.org/10.33024/mnj.v4i5.6348>
- Darsini, Fahrurrozi, & Cahyono, E. A. (2019). Pengetahuan. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 97.
- Defianda, A. R., Rauf, S., & Artati, R. D. (2024). Gambaran Jenjang Pendidikan dengan Tingkat Pengetahuan Orang Tua tentang Pencegahan Demam Berdarah Dengue pada Anak. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8, 16265–16270.
- Eka Wulandari, A. R., Hariyati, R. T. S., Kuntarti, K., Handiyanti, H., & Muhaeriwati, T. (2023). Pengalaman Perawat dalam Program Peningkatan Pendidikan Formal. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 6(2), 1400–1412. <https://doi.org/10.31539/jks.v6i2.4344>
- Fajri, R. C., Prikurnia, A. K., & Agustina, M. (2022). Pengaruh Model Sikap Tiga Komponen Terhadap Keputusan Pembelian Pada Produk Buds Organics. *Jurnal Aktual Akuntansi Keuangan Bisnis Terapan*, 5(2), 266. <https://doi.org/10.32497/akunbisnis.v5i2.4158>
- Faruqy, A. H. Al. (2024). Bilangan Reproduksi Dasar Model Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Dengan Aadanya Penyebaran Bakteri Wolbachia. *Jurnal Ilmiah Matematika*, 12(02), 284–291.
- Firdausi, R. I., Bestari, R. S., & Dewi, L. M. (2021). Peran Bakteri Wolbachia Terhadap Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) Aedes aegypti. *Jurnal Urecol*, 5(1), 513–521.
- Fox, T., Sguassero, Y., Chaplin, M., Rose, W., Doum, D., & Villanueva, G. (2024). Wolbachia-carrying Aedes mosquitoes for preventing dengue infection (Review). *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 4. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD015636.pub2>. www.cochranelibrary.com
- Frida, E., Sundari, & Tampubolon, P. (2024). Gambaran Pengetahuan dan Sikap Perawat Terhadap Keselamatan Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Balimbingan. *Jurnal Darma Agung Husada*, 11, 28–34.
- Funna, D. A., & Alam, T. S. (2024). Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu dengan Pengetahuan , Sikap , dan Praktik Pencegahan Demam Berdarah Dengue di Kota Banda Aceh. 7(1), 48–58. <https://doi.org/10.14710/hnhs.7.1.2024.48-58>
- Gusman, A., Seskadiana, S., Amanupunnyo, N. A., Koch, N. M., Rokot, A., Hafsah, Trisnarningsih, R., Ponidjan, T. S., Hennei, R. J., Kolompoy, J. A., Sari, J., Herliana), P., Chandra, E., Maramis, J. L., Runtu, L., Ranti, I. N., Keintjem, F., & Siregar, R. (2024). *Bunga Rampai Promosi dan Pendidikan*

Kesehatan (L. O. Alifariki (ed.)).

- Hayulita, S., Andrian, M., & Ningsih, A. (2023). Hubungan Kualitas Kehidupan Kerja Perawat Dengan Kinerja Perawat Di Rsi Ibnu Sina Padang Panjang. *Jurnal Ners*, 7(1), 20–26. <https://doi.org/10.31004/jn.v7i1.8301>
- Heryana, A. (2023). Bekerja dengan Data Tidak Normal. *Esa Unggul, January*, 1–9. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.27700.73604>
- Hidayat, T. (2019). Pembahasan Studi Kasus Sebagai Bagian Metodologi Pendidikan. *Jurnal Study Kasus, August*, 128.
- Hilal, A., Yusnayanti, C., Mildaratu, Putri, S., Nasution, T., & Fitriyanstanti, D. (2024). Edukasi Kejadian Demam Berdarah Dengue Terhadap Dampak Yang Di Timbulkan Hujan di Kelurahan Buntusu Makassar. *Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 1–3. <https://jurnal.agdosi.com/index.php/jpemas/article/view/27/29>
- Hoffmann, A. A., Ahmad, N. W., Keong, W. M., Ling, C. Y., Ahmad, N. A., Golding, N., Tierney, N., Jelip, J., Putit, P. W., Mokhtar, N., Sandhu, S. S., Ming, L. S., Khairuddin, K., Denim, K., Rosli, N. M., Shahar, H., Omar, T., Ridhuan Ghazali, M. K., Aqmar Mohd Zabari, N. Z., ... Sinkins, S. P. (2024a). Introduction of *Aedes aegypti* mosquitoes carrying wAlbB *Wolbachia* sharply decreases dengue incidence in disease hotspots. *IScience*, 27(2), 108942. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.108942>
- Hoffmann, A. A., Ahmad, N. W., Keong, W. M., Ling, C. Y., Ahmad, N. A., Golding, N., Tierney, N., Jelip, J., Putit, P. W., Mokhtar, N., Sandhu, S. S., Ming, L. S., Khairuddin, K., Denim, K., Rosli, N. M., Shahar, H., Omar, T., Ridhuan Ghazali, M. K., Aqmar Mohd Zabari, N. Z., ... Sinkins, S. P. (2024b). Introduction of *Aedes Aegypti* Mosquitoes Carrying wAlbB *Wolbachia* Sharply Decreases Dengue Incidence in Disease Hotspots. *IScience*, 27(2), 108942. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.108942>
- Husin, H., Ramon, A., Angraini, W., Wati, N., & Anugrah, P. (2024). Analisis Faktor Risiko yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD). *Kemas Asclepius*, 6, 2588–2593. <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/jka.v6i1.8776> ANALISIS
- Indonesia, K. K. R. (2022). *Wolbachia, Inovasi Baru Cegah Penyebaran DBD*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20220722/3340692/wolbachia-inovasi-baru-cegah-penyebaran-dbd>
- Jamil, N., & Hidayah, N. (2024). Gambaran Pengetahuan Sikap dan Praktik Mahasiswa dalam Pemenuhan Kebutuhan Dasar Spiritual Pasien di Rumah Sakit. *Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 19, 11–14.
- Kanan, M., Naffaa, M., Alanazi, A., Nasser, F., Alsaiani, A. A., Almeahmadi, M., Assiry, A., Muzafar, H., Katam, H., Arar, A., Asdaq, S. M. B., Abida, Imran,

- M., & Dzinamarira, T. (2024). Genetic Variants Associated With Dengue Hemorrhagic Fever. A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Infection and Public Health*, 17(4), 579–587. <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.02.001>
- Kemenkes. (2022a). Demam Berdarah. *Perpustakaan Kementrian Kesehatan RI*, 1–31. [https://www.halodoc.com/artikel/search/demam berdarah](https://www.halodoc.com/artikel/search/demam%20berdarah)
- Kemenkes, R. (2022b). *Yuk mengenal lebih dekat nyamuk ber-wolbachia*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20220722/3340692/wolbachia-inovasi-baru-cegah-penyebaran-dbd/>
- Kemenkes, R. (2023). *Inovasi Wolbachia Efektif Turunkan Kasus DBD Sudah Teruji Berhasil Di Berbagai Negara*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20231113/5944254/inovasi-wolbachia-efektif-turunkan-kasus-dbd/>
- Kemenkes, R. (2024a). *Demam Berdarah Dengue*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/topik/demam-berdarah-dengue>
- Kemenkes, R. (2024b). *Rakontek Ditjen P2P Tahun 2024*. <https://p2p.kemkes.go.id/unggul-bersama-dan-terpadu-melaksanakan-transformasi-kesehatan-indonesia-emas/>
- Kemenkes, R. (2024c). *Waspada DBD di Musim Kemarau*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20240616/0045767/waspada-dbd-di-musim-kemarau/>
- Khairani, N., Asih, F. R., Effendi, S. U., & Sanisahhuri. (2024). Hubungan Perilaku Pencegahan 3M Plus Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Bintuhan Kabupaten Kaur. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 3(1), 35–42.
- Khairunnisa z, K. z, Sofia, R., & Magfirah, S. (2021). Hubungan Karakteristik Dengan Perilaku. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 7(1), 53.
- Khan, M. B., Yang, Z. S., Lin, C. Y., Hsu, M. C., Urbina, A. N., Assavalapsakul, W., Wang, W. H., Chen, Y. H., & Wang, S. F. (2023). Dengue overview: An updated systemic review. *Journal of Infection and Public Health*, 16(10), 1625–1642. <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2023.08.001>
- Kurniawan, W., Anwar, S., Nurhayati, N., & ... (2022). Model Pendidikan Kesehatan Integratif dan Kolaboratif Siswa Sebaya dalam Pencegahan Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Keperawatan*, 14(September), 583–596. <http://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/389%0Ahttp://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/keperawatan/article/download/389/299>
- Kusmintarsih, E. S., Darsono, D., Riwidiharso, E., Rokhmani, R., Ambarningrum,

- T., & S, E. A. (2021). Eliminasi Endosimbion Wolbachia sp. pada Nyamuk *Aedes albopictus* dengan Antibiotik Tetrasiklin. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 171–178. <https://doi.org/10.22435/blb.v17i2.4249>
- Kusnaedi, E. D. (2024). *Dua Bulan Kasus DBD Melonjak, Dinkes Himbau Warga Giatkan Jumsih*. Sumedangkab.Go.Id. <https://sumedangkab.go.id/berita/detail/dua-bulan-kasus-dbd-melonjak-dinkes-himbau-warga-giatkan-jumsih>
- M. Nur, Y., Eliza, E., & Haria, W. E. (2020). Faktor-Faktor Predisposisi yang berhubungan dengan Pencegahan DBD di Tanjung Basung Wilayah Kerja Puskesmas Pasar Usang. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*, 9(1), 131. <https://doi.org/10.36565/jab.v9i1.198>
- Mada, U. G. (2023). *Nyamuk Wolbachia Aman Bagi Manusia dan Mampu Menurunkan Kasus DBD*. <https://ugm.ac.id/id/berita/pakar-ugm-nyamuk-wolbachia-aman-bagi-manusia-dan-mampu-menurunkan-kasus-dbd%0A%0A>
- Mardiana, S. S., Faridah, U., Subiwati, & Wibowo, B. D. (2021). Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kepatuhan Minum. *Jurnal Kesehatan*, 2(1), 623.
- Mardiyanti, D., & Siwiendrayanti, A. (2024). Analisis Risiko Penularan DBD Berdasarkan Lingkungan Fisik, Perilaku Menguras TPA dan House Index di Kelurahan Tanjung Mas. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5, 2423–2436.
- Mulyadi, E., & Dewi, S. K. (2023). Hubungan pengetahuan dan tingkat pendidikan terhadap pencegahan DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Baros. *Journal of Public Health Innovation*, 3(02), 164–172. <https://doi.org/10.34305/jphi.v3i02.744>
- Nitbani, M. P., & Siagian, E. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Praktik Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Puskesmas Parongpong. *Klabat Journal of Nursing*, 4(2), 27. <https://doi.org/10.37771/kjn.v4i2.827>
- Nurkhasanah, D. A., Sitorus, R. J., & Listiono, H. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), 277. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i1.1164>
- Nurlayla, W., Mahendra, A., & Weny. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Harga terhadap Kepuasan Pasien BPJS Di Rumah Sakit Adam Malik Medan Author: *Jurnal Riset Indragiri*, 1(3), 152–159. <https://doi.org/10.61069/juri.v1i3.19>
- Nurman, A., Umar, U., & Fahlia, F. (2024). Analisis Implementasi Pengukuran Kinerja Rumah Sakit Umum Daerah Asy-Syifa Sumbawa Barat dengan

Menggunakan Metode Balance Scorecard. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 7(2), 1897–1903. <https://doi.org/10.54371/jiip.v7i2.3900>

Okoye, E. C., Mitra, A. K., Lomax, T., & Nunaley, C. (2024). Dengue Fever Epidemics and the Prospect of Vaccines: A Systematic Review and Meta-Analysis Using Clinical Trials in Children. *Diseases*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/diseases12020032>

Orozco-Gonzales, J. L., dos Santos Benedito, A., Cardona-Salgado, D., Ferreira, C. P., de Oliveira Florentino, H., Sepulveda-Salcedo, L. S., & Vasilieva, O. (2024). Comparing the long-term persistence of different Wolbachia strains after the release of bacteria-carrying mosquitoes. *Mathematical Biosciences*, 372(April), 109190. <https://doi.org/10.1016/j.mbs.2024.109190>

Pangestika, R. W. (2022). Hubungan Usia, Pendidikan, dan Lama Bekerja dengan Pengetahuan Tenaga Kesehatan tentang Inkompatibilitas Sediaan Intravena. *Media Farmasi*, 18(1), 36. <https://doi.org/10.32382/mf.v18i1.2693>

Perdaha, R., Meliyanti, F., Candra, E., & Novitry, F. (2024). Faktor – Faktor yang Berhubungan Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti di RT 03 Kelurahan Air Lintang Wilayah Kerja Puskesmas Muara Enim Tahun 2023. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi (JIG)*, 2(1), 245–260. <https://doi.org/10.55606/jikg.v2i1.2174>

Pinto, S. B., Id, T. I. S. R., Sylvestre, G., Costa, G., Id, J. P., Dias, F. B. S., Tanamas, S. K., Simmons, C. P., Id, S. M. D., Id, P. A. R., Id, S. L. O. N., Muzzi, F. C., Id, S. K., Id, J. M., Green, B. R., Smithyman, R., Eppinghaus, A., Id, V. S., Durovni, B., ... Moreira, L. A. (2021). Effectiveness of Wolbachia -Infected Mosquito Deployments in Reducing The Incidence of Dengue and Other Aedes-borne Diseases in Niteroi , Brazil. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 1–23. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009556>

Pradana, F. A. P., & Mawardi, M. (2021). Pengembangan Instrumen Penilaian Sikap Disiplin Menggunakan Skala Likert dalam Pembelajaran Tematik Kelas IV SD. *Fondatia*, 5(1), 13–29. <https://doi.org/10.36088/fondatia.v5i1.1090>

Prasaja, S., & Elsanti, D. (2024). Pengaruh Aplikasi Edukasi Patuh Pakai Insulin (Aksi Patas) Terhadap Kepatuhan Penggunaan Insulin dan Kontrol Glikemik pada Pasien Diabetes Mellitus di RSUD Prof Dr Margono Soekarjo. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1 (3), 10–23. <https://doi.org/https://doi.org/10.572349/husada.v1i1.363>

Prasetyo, B., Susanto, E., & Anwar, F. (2021). Pengetahuan Tenaga Kesehatan Mengenai Intervensi Berbasis Wolbachia untuk Pengendalian Demam Berdarah di Daerah Pedesaan Indonesia. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 14(3), 85–92.

Pratama, A., Munaroh, S., & Zuliani, Z. (2021). Asuhan Keperawatan Pada Klien

- Demam Berdarah Dengue (Studi Literatur). *Journal Well Being*, 6(2), 79–84.
- Priyanti, Y., Susanti, F., & Aziz, N. (2017). Minat Beli Konsumen Toko Sepatu Bata Dipasar Raya Padang Dilihat Dari Sikap Dan Iklan. *Jurnal Pundi*, 1(2), 87–96. <https://doi.org/10.31575/jp.v1i2.17>
- Puspitosari, R., & Sophia, E. (2024). Efektifitas Brand Community Momacademy di Instagram Terhadap Pengetahuan Perempuan Dalam Pemanfaatan Media Sosial. *Jurnal Public Relations-JPR*, 5(1), 25–31.
- Putri, K., Haryanto, J., & Mutiah, N. (2024). Pengaruh Terapi Akupunktur terhadap Penurunan Skala Nyeri Bahu di Posyandu Lansia Abadi IX Canndi Baru di Desa Gonilan Kecamatan Kartasura, Sukoharjo. *Journal of Comprehensive Science*, 3(4), 53–54.
- Rahman, F., & Suryani, N. (2022). Budaya Organisasi dan Dampaknya terhadap Sikap Perawat terhadap Masalah Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Praktik Keperawatan Internasional*, 28 (1). <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/ijn.12987>
- Rahmawati, A., & Salsabillah, N. (2024). *Ukuran Perusahaan Memoderasi Pengaruh Profitabilitas , Leverage Terhadap Nilai Perusahaan*. 3(4), 439–452.
- Ramadhani, A. (2024). *Hubungan Tingkat Pengetahuan, Kepatuhan Minum Obat, dan Kadar Gula Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas X Kabupaten Batang*. 02, 4–7.
- Rastika Dewi, N. K. D., Satriani, N. L. A., & Pranata, G. K. A. W. (2022). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Pencegahan Demam Berdarah Dengue Pada Masyarakat Di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 6(1), 67–73. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v6i1.360>
- Retang, P. A. U., Salmun, J. A. R., & Setyobudi, A. (2021). Hubungan Perilaku dengan Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Bakunase Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 63–71. <https://doi.org/10.35508/mkm.v3i1.2895>
- Ruminem, R., Sari, R. P., & Sapariyah, S. (2019). Hubungan pengetahuan dengan Sikap Siswa dalam Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di SD Negeri No. 015 Kecamatan Samarinda Ulu. *Jurnal Kesehatan Pasak Bumi Kalimantan*, 1(2), 51–71.
- Rupang, E. R., Simanullang, M., & Tamba, J. E. (2024). Hubungan Pengetahuan Perawat Dengan Penanganan Kejang Demam Pada Pasien Anak Di Rumah Sakit Santa Elisabeth Batam Kota Tahun 2022. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(6), 1813–1822.
- Sabaria, Jufra, Sani, A., & Arman. (2024). Model Matematika Penyebaran

- Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin*, 1, 56–68. <https://doi.org/https://doi.org/10.30598/jnbcxxxxxxxxxxxxx> MODEL
- Saputra, F. R., Wahid, I., Sjahril, R., Syafruddin, D., Rani, S., & Bahar, B. (2020). Bukti Baru Infeksi Natural Wolbachia sp. pada Aedes aegypti dengan Aedes albopictus dari Makassar. *Jurnal Vektor Penyakit*, 14(2), 113–118. <https://doi.org/10.22435/vektor.v14i2.2424>
- Saraswati, U., Supriyati, E., Rahayu, A., Rovik, A., Kurniasari, I., Hermantara, R., Kumalawati, D. A., Daniwijaya, E. W., Fitriana, I., Pramuko, N. B., Indriani, C., Wardana, D. S., Tantowijoyo, W., Ahmad, R. A., Utarini, A., & Arguni, E. (2023). Kajian aspek keamanan nyamuk Aedes aegypti Linnaeus ber-Wolbachia di Yogyakarta, Indonesia. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 20(2), 117. <https://doi.org/10.5994/jei.20.2.117>
- Sari, R. K., Djamaluddin, I., Djam'an, Q., & Sembodo, T. (2022). Pemberdayaan Masyarakat dalam Upaya Pencegahan Demam Berdarah Dengue DBD di Puskesmas Karangdoro. *Jurnal ABDIMAS-KU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Kedokteran*, 1(1), 25. <https://doi.org/10.30659/abdimasku.1.1.25-33>
- Suharyo, S., & Musyafira, Y. M. (2023). Pengetahuan Siswa SMA Labschool UPGRIS Kota Semarang Tentang Pencegahan Demam Berdarah Dengan Wolbachia. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran ...*, 2(1), 91–102. <http://prin.or.id/index.php/JURRIKE/article/view/1027%0Ahttps://prin.or.id/index.php/JURRIKE/article/download/1027/1109>
- Sunaryanti, S. S. H., & Iswahyuni, S. (2020). Hubungan Antara Pengetahuan dan Sikap Terhadap Perilaku Dalam Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) di Desa Jelok Cepogo Boyolali. 3(1), 92–104.
- Suryanto, D. (2022). Etika Penelitian. In *Berkala Arkeologi* (Vol. 25, Issue 1). <https://doi.org/10.30883/jba.v25i1.906>
- Susanti, R. D. D., Hefniy, H., Agustin, Y. D., & Nugroho, S. A. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Sikap Keluarga Penderita Demam Berdarah Dengue Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Di Wilayah Kerja Puskesmas Curahdam. *Jurnal Keperawatan Profesional*, 9(1), 18–35. <https://doi.org/10.33650/jkp.v9i1.2035>
- Sutriyawan, A., Darmawan, W., Akbar, H., Habibi, J., & Fibrianti, F. (2022). Faktor yang Mempengaruhi Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Melalui 3M Plus dalam Upaya Pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD). *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(01), 23–32. <https://doi.org/10.33221/jikm.v11i01.936>
- Syafriani, D., Putra, R., & Sari, F. (2022). Hambatan Penerapan Teknologi Wolbachia dalam Program Pencegahan Demam Berdarah: Perspektif Tenaga Kesehatan. *Jurnal Penyakit Yang Ditularkan Melalui Vektor*, 59 (2), 112–

119. <https://doi.org/https://doi.org/10.4103/jvbd.2022.038>

- Tricou, V., Yu, D., Reynales, H., Biswal, S., Saez-Llorens, X., Sirivichayakul, C., Lopez, P., Borja-Tabora, C., Bravo, L., Kosalaraksa, P., Vargas, L. M., Alera, M. T., Rivera, L., Watanaveeradej, V., Dietze, R., Fernando, L. K., Wickramasinghe, V. P., Moreira, E. D., Fernando, A. D., ... Wallace, D. (2024). Long-term efficacy and safety of a tetravalent dengue vaccine (TAK-003): 4·5-year results from a phase 3, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *The Lancet Global Health*, 12(2), e257–e270. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(23\)00522-3](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(23)00522-3)
- Utami, A., Kusnadi, R., & Widodo, D. (2023). Faktor -faktor Keberhasilan Pelaksanaan Program Pengendalian Demam Berdarah Berbasis Wolbachia di Yogyakarta, Indonesia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Internasional*, 68 (1), 44–51.
- Utarini, A., Indriani, C., & Ahmad, R. (2021). *Efficacy of Wolbachia-infected mosquito deployments for the control of dengue*. <https://doi.org/https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2030243>.
- Wahyudi, I. (2020). Pengalaman Perawat Menjalani Peran Dan Fungsi Perawat Di Puskesmas Kabupaten Garut. *Jurnal Sahabat Keperawatan*, 2(01), 36–43. <https://doi.org/10.32938/jsk.v2i01.459>
- Wahyudi, R., & Tahwin, M. (2024). Pengaruh Promosi, Penetapan Harga dan Distribusi Konsumen Produk Mie Instan Indomie di Karang Jahe Beach Rembang. *Journal of Economic, Business and Engineering (JEBE)*, 5(2), 313–321.
- Wahyudi, Y., & Ningrum, L. S. (2021). Application Of The Dengue Hemorrhagic Fever Prevention Program To The Behaviour Of Community Support In Monitoring Larvae And Eradacing Dengue Hemorrhagic Fever Mosquito Larvae By Applying The Theory Of Health Belief Models. *Jurnal Surya Medika*, 1(2), 191–196. <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.vxix.xxx>.
- Wati, P. D. C. A., & Ridlo, I. A. (2020). Perilaku Hidup Bersih dan Sehat pada Masyarakat di Kelurahan Rangkah Kota Surabaya. *Jurnal Promkes*, 8(1), 47. <https://doi.org/10.20473/jpk.v8.i1.2020.47-58>
- Wibawa, B. S. S., Wang, Y. C., Andhikaputra, G., Lin, Y. K., Hsieh, L. H. C., & Tsai, K. H. (2024). The impact of climate variability on dengue fever risk in central java, Indonesia. *Climate Services*, 33(December 2023), 100433. <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2023.100433>
- Wijayanti, A. P., & Febiana, C. (2023). Hubungan Persepsi Perawat Terhadap Kinerja Perawat Dalam Penerapan Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan BSI*, 11(1), 29–39.
- Wulandari, P., Hermanto, & Rosela, K. (2024). Hubungan Lingkungan Sosial dan

Perilaku Keluarga dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Panarung. *Jurnal Kesehatan Unggul Gemilang*, 8(3), 79–87.

Yenni, & Meliyantari, R. (2024). Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Pencegahan Penularan TB Paru. *Ensiklopedia of Journal*, 6(2), 4–6.

Yurindera, N. (2020). Pengaruh Persepsi Dan Sikap Terhadap Motivasi Serta Dampaknya Pada Keputusan Pembelian Online Di Masa Pandemi. *Jurnal Manajemen Bisnis*, 23(3), 309–320.

Yustati, E., Astriana, W., Haryanti, I., Studi, P., Kesehatan, S., Baturaja, S. A., & Karibia, A. (2024). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Demam Berdarah Dengue (DBD). *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 9.

Zalni, R., Aldinda, T., Anita, W., Pesa, Y., & Ayuni, M. (2024). Hubungan Pengetahuan dan Sikap Remaja Putri Dalam Kesiapan Menghadapi Menarche di SDN 111 Pekanbaru. *Ensiklopedia of Journal*, 6(3), 304–312. <https://jurnal.ensiklopediaku.org/ojs-2.4.8-3/index.php/ensiklopedia/article/view/501>

Zebua, J. N. (2024). *Analisis Penerapan Manajemen Talenta Dalam Meningkatkan Kinerja Guru Pada UPTD SD Negeri 070989 Hilinaa Kota Gunungsitoli*. 4, 1240–1252.