



Laporan Kegiatan Edukasi Penerapan Pemberantasan Sarang Nyamuk untuk Mencegah Penyakit Demam Berdarah Dengue pada Masyarakat Pulau Soop, Kota Sorong

Report on Educational Activities on the Implementation of Mosquito Nest Eradication to Prevent Dengue Hemorrhagic Fever in the Community of Soop Island, Sorong City

Lerebulan, Exaudian Flourens; Junaidin, Junaidin; Marasabessy, Hadija; Taborat, Miranda; Bambang, Yulinda Margaret

Exaudian Flourens Lerebulan

exaudianlerebulan@gmail.com

Program Studi Sarjana Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Papua, Indonesia

Junaidin Junaidin

Program Studi Diploma Teknologi Laboratorium Medis, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Papua, Indonesia

Hadija Marasabessy

Program Studi Sarjana Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Papua, Indonesia

Miranda Taborat

Program Studi Sarjana Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Papua, Indonesia

Yulinda Margaret Bambang

Program Studi Sarjana Farmasi, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Papua, Indonesia

Jurnal Inovasi, Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat

Poltekkes Kemenkes Kendari, Indonesia

ISSN: 2776-5628

ISSN-e: 2776-5628

Periodicity: Bianual

vol. 3, no. 2, 2023

edofficejippm@myjournal.poltekkeskdi.ac.id

Received: 12 August 2023

Accepted: 20 November 2023

URL: <http://portal.amelica.org/amei/journal/657/6574635004/>

DOI: <https://doi.org/10.36990/jippm.v3i2.1071>

Funding

Funding source: Nihil.

Corresponding author: exaudianlerebulan@gmail.com

Authors retain the copyright and grant the journal right of first publication with the work simultaneously licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License that



allows others to share the work with an acknowledgment of the work authorship and initial publication in this journal and able to enter into separate, additional contractual arrangements for the non-exclusive distribution of the journals published version of the work (e.g., post it to an institutional repository or publish it in a book).



This work is licensed under Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International.

PENDAHULUAN

Badan kesehatan dunia (WHO) mencatat negara Indonesia sebagai salah satu negara dengan kasus DBD tertinggi di Asia Tenggara (World Health Organization, 2023). Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk betina *Ae. aegypti* dan *Ae. albopictus* yang telah terinfeksi oleh virus dengue dari penderita penyakit DBD sebelumnya (Harapan et al., 2019). Nyamuk *Ae. aegypti* hidup di lingkungan perumahan, dan insiden kejadiannya berhubungan dengan faktor fisik dan faktor personal keluarga (Erwin, 2011; Irvan & Koro, 2009).

Penanggulangan DBD dilakukan oleh pemerintah melalui program Pemberantasan Sarang Nyamuk dilakukan secara komprehensif dan menyeluruh. Kebijakan yang ada yaitu PSN 3M-plus untuk menanggulangi penyakit DBD dengan konsep utama yang dianggap efektif, efisien dan ekonomis dalam pemberantasan vektor penular DBD (Direktorat Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat, 2023). Adanya program PSN 3M-plus perlu diimbangi dengan peningkatan pengetahuan masyarakat tentang DBD (Erwin, 2011).

Sebagai upaya dalam menurunkan vektor DBD diperlukan peran masyarakat dan meningkatkan peran masyarakat tersebut memerlukan upaya berbagai pihak. Pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh Yunus et al. (2021) bahwa pengendalian vektor dapat menggunakan peralatan yang ada di sekitar lingkungan dan melakukan modifikasi untuk pembuatan ovitrap. Kajian lainnya, peningkatan pengetahuan dan sikap untuk pencegahan yang baik (Rohmah et al., 2019).

PENERAPAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN 3 M

Pengabdian kepada masyarakat dilakukan di Pulau Soop, Kota Sorong, Papua Barat, pada bulan September 2023. Kegiatan edukasi kesehatan dan pemeriksaan kesehatan risiko demam berdarah. Pengabmas ini bertujuan untuk meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap faktor risiko DBD, dan alur penanganannya pada fasilitas layanan kesehatan.

AUTHOR NOTES

exaudianlerebulan@gmail.com



GAMBAR 1
Dokumentasi Kegiatan

DOI: <https://doi.org/10.36990/jippm.v3i2.1071.g1513>

Kegiatan dihadiri oleh 32 masyarakat yang terdiri dari 6 orang laki-laki, dan 26 orang perempuan. Kegiatan ini diawali dengan penyuluhan terkait penerapan 3M (Menguras, Menutup dan Mengubur) dengan metode ceramah dan pembagian leaflet. Pada penyuluhan tersebut disampaikan kepada masyarakat terkait pengertian, patofisiologi, penyebab demam berdarah, gejala, ciri-ciri serta metode pencegahan dan pemeliharaan lingkungan dengan tujuan utama untuk menghindari perkembang biakan nyamuk *Aedes aegypti*. Selesai melakukan edukasi dilanjutkan dengan skrining DBD yang bertujuan untuk mengetahui status kesehatan masyarakat. Hasil pemeriksaan menyatakan bahwa dari 32 masyarakat yang datang dan mengikuti pemeriksaan terdapat 7 orang yang positif DBD. Tindakan selanjutnya, masyarakat tersebut diarahkan untuk mendapatkan terapi di Puskesmas Soop.

MENGAKUI

Para penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada masyarakat Pulau Soop, Kota Sorong, atas kesediaannya mengikuti pengabdian masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

Direktorat Promosi Kesehatan dan Pemberdayaan Masyarakat. (2023). *Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan 3M Plus*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/pemberantasan-sarang-nyamuk-dengan-3m-plus>

- Erwin, A. (2011). Diagnosa Dini Masyarakat Tentang Penyakit DBD Di Daerah Endemik DBD Kelurahan Batua Kecamatan Manggala Kota Makassar Provinsi Sulawesi Tenggara. *Health Information#: Jurnal Penelitian*, 3(1), 49–56. <https://doi.org/10.36990/hijp.v3i1.591>
- Harapan, H., Michie, A., Mudatsir, M., Sasmono, R. T., & Imrie, A. (2019). Epidemiology of dengue hemorrhagic fever in Indonesia: Analysis of five decades data from the National Disease Surveillance. *BMC Research Notes*, 12, 350. <https://doi.org/10.1186/s13104-019-4379-9>
- Irvan, I., & Koro, S. (2009). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Pada Suku Tolaki Di Kota Kendari Tahun 2008. *Health Information#: Jurnal Penelitian*, 1(2), 56–65. <https://doi.org/10.36990/hijp.v1i2.514>
- Rohmah, L., Susanti, Y., & Haryanti, D. (2019). GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE. *Coping: Community of Publishing in Nursing*, 7(1), 21–30.
- World Health Organization. (2023). *Dengue and severe dengue*. <https://www.who.int/southeastasia/health-topics/dengue-and-severe-dengue>
- Yunus, R., Supiati, S., & Orno, T. G. (2021). Eliminasi Vektor Demam Berdarah Dengue melalui Penyuluhan dan Pemasangan Ovitrap di Kelurahan Puuwatu Kecamatan Puuwatu. *Jurnal Inovasi, Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat*, 1(1), Article 1. <https://doi.org/10.36990/jippm.v1i1.244>

CATATAN KAKI

Pernyataan Konflik Kepentingan: Para penulis menyatakan tidak terdapat konflik kepentingan dengan pihak manapun.

Catatan Penerbit: Poltekkes Kemenkes Kendari menyatakan tetap netral sehubungan dengan klaim atas perspektif atau buah pikiran yang diterbitkan.