

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN

Skipsi, Juni 2025

Putri Helen Sukhmawardani

Hubungan Peran Serta Masyarakat Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Dengan kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas Rajabasa Indah Kecamatan Rajabasa Kota Bandar Lampung Tahun 2025

xviii + 58 Halaman + 15 Tabel + 8 Gambar + 11 Lampiran

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit menular yang masih menjadi tantangan kesehatan masyarakat di Indonesia, termasuk Kota Bandar Lampung. Penyebaran DBD erat kaitannya dengan lingkungan dan perilaku masyarakat, terutama dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk (PSN). Wilayah kerja Puskesmas Rajabasa Indah menjadi salah satu daerah dengan angka kejadian DBD tertinggi, dengan 46 kasus pada tahun 2024. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan peran serta masyarakat dalam PSN terhadap kejadian DBD di wilayah tersebut.

Penelitian ini menggunakan desain studi kasus kontrol dengan jumlah responden sebanyak 138 orang yang terdiri dari kelompok kasus dan kontrol. Data dikumpulkan melalui wawancara menggunakan kuesioner, kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji chi-square. Berdasarkan teori segitiga epidemiologi dari Gordon, interaksi antara agen (virus dengue), host (manusia), dan lingkungan menjadi kunci dalam memahami penyebaran DBD.

Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara perilaku masyarakat dalam PSN, seperti kegiatan menguras, menutup, mengubur, serta penggunaan kelambu, abate, dan obat anti nyamuk, dengan penurunan kejadian DBD ($p < 0,05$). Hal ini mengindikasikan bahwa partisipasi aktif masyarakat dalam PSN berkontribusi besar terhadap pencegahan DBD.

Kesimpulan dari penelitian ini menegaskan pentingnya meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap upaya pencegahan DBD melalui edukasi dan kegiatan PSN yang rutin dan berkelanjutan sebagai langkah strategis menurunkan kasus DBD di masyarakat.

Kata kunci : Peran serta masyarakat, PSN, DBD, Bandar Lampung
Daftar Bacaan : 32 (2010-2024)

HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR
DEPARTEMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
ENVIRONMENTAL SANITATION STUDY PROGRAM
TERAPAN UNDERGRADUATE PROGRA

Thesis, June 2025

Putri Helen Sukhmawardani

Relationship between Community Participation in Mosquito Nest Eradication (PSN) and Dengue Fever Incidents in the Rajabasa Indah Health Center Work Area, Rajabasa District, Bandar Lampung City in 2025

xviii + 58 Pages + 15 Tables + 8 Figures + 11 Appendices

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) remains a significant public health concern in Indonesia, including in Bandar Lampung City. The spread of DHF is closely related to environmental conditions and community behavior, particularly in the efforts of Mosquito Breeding Site Eradication (PSN). The Rajabasa Indah Public Health Center area has recorded the highest number of DHF cases, with 46 cases in 2024. This study aims to analyze the relationship between community participation in PSN and the incidence of DHF in the area.

This research utilized a case-control study design involving 1,388 respondents from both case and control groups. Data were collected through interviews using a structured questionnaire and analyzed using univariate and bivariate (chi-square) methods. Based on Gordon's epidemiological triangle theory, the interaction between the agent (dengue virus), host (humans), and environment plays a key role in the transmission of DHF.

The results indicate a significant relationship between community behavior in PSN—such as draining water containers, covering water storage, recycling unused items, and the use of mosquito nets, larvicide (abate), and mosquito repellents—and reduced DHF incidence ($p < 0.05$). This suggests that active community participation in PSN plays a crucial role in preventing DHF.

The study concludes that increasing public awareness through education and consistent, sustainable PSN activities is essential as a strategic effort to reduce DHF cases in the community.

Keywords : Community participation, PSN, DHF, Bandar Lampung

References : 32(2010-2024)