

ABSTRACT

COMPARISON OF KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND BEHAVIORS OF 3M PLUS FAMILIES WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) INCIDENCE IN BANDAR LAMPUNG IN 2024

By

ADELIA SUPRAYOGI

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) can be influenced by three factors, namely host or patient factors (demographic factors, immunity and nutritional status and behavior which include knowledge, attitudes, and actions), agent factors (Dengue virus and its vector, namely *Aedes aegypti* mosquitoes), and environmental factors.environment (physical environment, chemical environment, biological environment, and socioeconomic environment). Of these three factors, the host factor is very influential in the incidence of DHF, one of which is the community's habit of doing 3M Plus which consists of draining, closing, and recycling, as well as sowing larvicide / abate powder in water reservoirs, the use of mosquito repellent, the use of mosquito nets while sleeping, placing fish in water reservoirs and planting mosquito repellent plants. This study aims to determine the comparison of knowledge, attitudes, and behaviors of 3M Plus families with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Bandar Lampung.

Methods: This study used an analytical-comparative research, using a cross sectional approach.

Results: The results of the study said that there is a significant relationship between family 3M Plus knowledge and the incidence of dengue fever (DHF) in Bandar Lampung in 2024. There is a significant relationship between 3M Plus family attitudes and dengue fever (DHF) incidence in Bandar Lampung in 2024.

Conclusion: There is a significant relationship between 3M Plus family behavior and the incidence of dengue fever (DHF) in Bandar Lampung in 2024.

Keywords: Knowledge attitude, behavior, family, DHF

ABSTRAK

PERBANDINGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU 3M PLUS KELUARGA DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024

Oleh

ADELIA SUPRAYOGI

Latar Belakang: Demam Berdarah Dengue (DBD) dapat dipengaruhi oleh tiga faktor yaitu faktor *host* atau penderita (faktor demografi, imunitas dan status gizi serta perilaku yang meliputi pengetahuan, sikap, dan tindakan), faktor *agent* (virus Dengue beserta vektornya yakni nyamuk *Aedes aegypti*), dan faktor *environment*/lingkungan (lingkungan fisik, lingkungan kimia, lingkungan biologi, dan lingkungan sosial ekonomi). Dari ketiga faktor tersebut, faktor host sangat besar pengaruhnya di dalam kejadian DBD salah satunya yaitu kebiasaan masyarakat dalam melakukan 3M Plus yang terdiri dari menguras, menutup, dan mendaur ulang, serta penaburan bubuk larvasida/abate pada tempat penampungan air, penggunaan obat nyamuk, penggunaan kelambu saat tidur, peletakkan ikan di penampungan air dan penanaman tanaman pengusir nyamuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan pengetahuan, sikap, dan perilaku 3M Plus keluarga dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Bandar Lampung.

Metode: Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian analitik-komparatif, dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*.

Hasil: Hasil penelitian menyampaikan bahwa terdapat hubungan yang signifikan pengetahuan 3M Plus keluarga dengan kejadian demam berdarah (DBD) di Bandar Lampung Tahun 2024. Terdapat hubungan yang signifikan sikap 3M Plus keluarga dengan kejadian demam berdarah (DBD) di Bandar Lampung Tahun 2024.

Simpulan: Terdapat hubungan yang signifikan perilaku 3M Plus keluarga dengan kejadian demam berdarah (DBD) di Bandar Lampung Tahun 2024.

Kata kunci : Pengetahuan sikap, perilaku, keluarga, DBD