

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS
KESEHATAN DAN INFORMATIKA
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Penelitian, Juli 2026**

Ridha Puspita

**Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Demam Berdarah
Dengue (DBD) di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Meral Barat Kabupaten
Karimun Tahun 2026.**

XV + 68 Halaman + 19 Tabel + 8 Gambar + 2 Skema + 12 Lampiran

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* dan masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Di wilayah kerja UPT Puskesmas Meral Barat, khususnya Kelurahan Pasir Panjang (Kabupaten Karimun), kasus DBD meningkat dari 1 kasus pada 2024 menjadi 17 kasus pada 2025. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian DBD di Kelurahan Pasir Panjang, meliputi perilaku 3M, kebiasaan menggantung pakaian, keberadaan jentik nyamuk, dan kebersihan lingkungan rumah. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain observasional *cross sectional*. Penelitian dilaksanakan di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Meral Barat Kabupaten Karimun dengan jumlah sampel sebanyak 88 responden.. Hasil penelitian dengan uji Chi-square menunjukkan adanya beberapa faktor yang berhubungan signifikan dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di wilayah kerja UPT Puskesmas Meral Barat, Kabupaten Karimun. Angka kejadian DBD sebesar 28,4% (25 dari 88 responden melaporkan pernah mengalami DBD dalam satu tahun terakhir). Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan antara perilaku 3M dan kejadian DBD ($p=0,050$; $OR=3,000$), antara kebiasaan menggantung pakaian di dalam rumah dan kejadian DBD ($p=0,004$; $OR=5,000$), serta antara kebersihan lingkungan rumah dan kejadian DBD ($p=0,041$; $OR=2,708$). Sebaliknya, tidak terdapat hubungan yang signifikan antara keberadaan jentik nyamuk di rumah dan kejadian DBD ($p=0,065$; $OR=2,514$). Disarankan kepada masyarakat untuk lebih aktif melakukan kegiatan 3M secara rutin, tidak menggantung pakaian dalam rumah, serta menjaga kebersihan lingkungan sebagai upaya pencegahan DBD.

Kata Kunci : DBD, Perilaku 3M, Kebiasaan Menggantung Pakaian, Keberadaan Jentik Nyamuk, Kebersihan Lingkungan

Daftar Bacaan : 37 (1990-2026)

**PROGRAM STUDY OF BACHELOR OF PUBLIC HEALTH FACULTY OF
HEALTH AND INFORMATICS
INSTITUTE HEALTH OF PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Research, July 2026**

Ridha Puspita

Factors Associated with the Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the Working Area of the Meral Barat Community Health Center (UPT Puskesmas Karimun Regency Year 2026.

XV + 68 Pages + 19 Tables + 8 Pictures + 2 Schemes + 12 Appendices

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is transmitted by *Aedes aegypti* mosquitoes and remains a significant health issue in Indonesia. In the service area of the Meral Barat Community Health Center (UPT Puskesmas Meral Barat), specifically in Pasir Panjang Urban Village (Karimun Regency), DHF cases rose from one case in 2024 to 17 cases in 2025. This study aimed to identify factors associated with DHF incidence in Pasir Panjang Urban Village, including "3M" practices (draining, covering, and recycling/burying potential breeding sites), the habit of hanging clothes indoors, the presence of mosquito larvae, and home environmental cleanliness. This quantitative study employed a cross-sectional observational design and was conducted in the Meral Barat Community Health Center service area, Karimun Regency, with a sample of 88 respondents. Chi-square test results indicated several factors significantly associated with DHF incidence in the area. The incidence rate of DHF was 28.4% (25 out of 88 respondents reported having contracted DHF within the past year). Bivariate analysis revealed associations between DHF incidence and 3M practices ($p=0.050$; $OR=3.000$), the habit of hanging clothes indoors ($p=0.004$; $OR=5.000$), and home environmental cleanliness ($p=0.041$; $OR=2.708$). Conversely, no significant association was found between the presence of mosquito larvae in the home and DHF incidence ($p=0.065$; $OR=2.514$). It is recommended that the community actively and routinely practice 3M measures, avoid hanging clothes indoors, and maintain environmental cleanliness as efforts to prevent DHF.

Keywords : Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), 3M behavior, habit of hanging clothes, presence of mosquito larvae, environmental cleanliness

References : 37 (1999-2026)