

**HUBUNGAN LINGKUNGAN DAN PRAKTIK PSN 3M PLUS IBU DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH *DENGUE* PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR (STUDI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS BOJA I, KECAMATAN BOJA, KABUPATEN KENDAL)**

**SONYA MAHARANI ANINDYA NAYLA- 25000121140212
2025-SKRIP**

Penyakit DBD merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus *dengue* melalui vektor nyamuk *Aedes aegypti*. Di Indonesia, kasus DBD mengalami peningkatan setiap tahunnya termasuk Puskesmas Boja I, Kabupaten Kendal tahun 2024 yang didominasi oleh anak usia 6-12 tahun sebanyak 31 orang. Hal yang memungkinkan peningkatan angka kasus DBD pada anak yaitu suhu udara yang berubah, intensitas cahaya, keberadaan *breeding place*, keberadaan pekarangan, peran ibu dan kader kesehatan, pengetahuan, sikap, dan tindakan PSN 3M Plus ibu yang belum optimal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara lingkungan dan praktik PSN 3M Plus Ibu dengan kejadian DBD pada anak usia sekolah dasar di wilayah kerja Puskesmas Boja I. Desain penelitian yang digunakan adalah *analitik observasional* dengan pendekatan *case kontrol* (1:1) dan teknik *total sampling*. Terdapat 68 responden yang terdiri dari 31 kasus dan 37 kontrol. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu kuesioner, pita ukur, *thermo-hygrometer*, dan *lux meter*. Hasil uji chi-square dan terdapat hubungan intensitas cahaya dalam rumah ($p\text{-value}= 0,007$ OR= 4,907), keberadaan *breeding place* ($p\text{-value}= 0,024$ OR= 3,585), keberadaan pekarangan ($p\text{-value}= 0,020$ OR= 3,773), peran ibu ($p\text{-value}= 0,024$ OR= 3,585), dan peran kader kesehatan ($p\text{-value}= 0,032$ OR= 3,962), dan tindakan PSN 3M Plus ibu ($p\text{-value}= 0,001$ OR=6,825) dan tidak terdapat hubungan antara suhu udara dalam rumah ($p\text{-value}= 0,444$ OR= 1,705), pengetahuan PSN 3M Plus ibu ($p\text{-value}= 0,310$ OR= 1,965) dan sikap PSN 3M Plus ibu ($p\text{-value}= 0,205$ OR= 2,460). Disarankan kepada masyarakat untuk meningkatkan kepedulian akan lingkungan dan meningkatkan kesadaran akan tindakan pencegahan DBD.

Kata Kunci : Demam Berdarah *Dengue*, Lingkungan, Praktik, PSN