

**HUBUNGAN KUALITAS LINGKUNGAN RUMAH DAN KEGIATAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI KECAMATAN COLOMADU KABUPATEN KARANGANYAR**

**DIANA WULANDARI PRADHANA- 25000119130079  
2013-SKRIPSI**

Penyakit demam berdarah *dengue* saat ini masih menjadi masalah kesehatan yang mengancam sejumlah wilayah di Indonesia. Pada tahun 2018 hingga 2020, Kecamatan Colomadu merupakan wilayah dengan jumlah kasus DBD tertinggi di Kabupaten Karanganyar. Peningkatan kasus DBD dipengaruhi oleh faktor lingkungan dan perilaku masyarakat. Faktor lingkungan antara lain suhu, kelembaban, *container index* (CI), *house index* (HI), pakaian menggantung dan vegetasi. Sedangkan faktor perilaku masyarakat antara lain kegiatan 3M, penggunaan insektisida, dan pemasangan kawat kasa. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan kualitas lingkungan rumah dan kegiatan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) dengan kejadian DBD di Kecamatan Colomadu. Penelitian menggunakan metode observasional analitik dengan desain *case control*. Sampel penelitian berjumlah 74 responden dipilih menggunakan teknik *proportional random sampling*. Analisis data menggunakan univariat, bivariat, dan multivariat. Hasil analisis univariat yaitu suhu berisiko 64,9%, kelembaban berisiko 62,1%, *container index* (CI) berisiko 47,3%, *house index* (HI) berisiko 55,4%, terdapat pakaian menggantung 58,1%, terdapat keberadaan vegetasi 63,5%, kegiatan 3M buruk 48,6%, tidak menggunakan insektisida 36,5%, tidak memasang kawat kasa 52,7%. Hasil analisis bivariat yaitu suhu ( $p = 0,002$ ), kelembaban ( $p = 0,000$ ), *container index* (CI) ( $p = 0,000$ ), *house index* (HI) ( $p = 0,000$ ), keberadaan pakaian menggantung ( $p = 0,637$ ), keberadaan vegetasi ( $p = 0,334$ ), kegiatan 3M ( $p = 0,000$ ), penggunaan insektisida ( $p = 0,147$ ), dan pemasangan kawat kasa ( $p = 0,342$ ). Hasil analisis multivariat kelembaban, *house index*, dan kegiatan 3M berhubungan signifikan dengan DBD. Kesimpulan kualitas lingkungan rumah (suhu, kelembaban, *container index*, *house index*) dan kegiatan PSN 3M berhubungan dengan kejadian DBD.

Kata kunci : DBD, kualitas lingkungan, PSN, 3M