

Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik, Biologi dan Praktik Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Ngawi (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Ngawi, Kecamatan Ngawi, Kabupaten Ngawi)

NOVITA DIAN RAHMAWATI – 25010112120016

(2016 - Skripsi)

Puskesmas Ngawi merupakan salah satu dari 24 Puskesmas di Kabupaten Ngawi, yang pada tahun 2015 terdapat kasus DBD paling banyak, yaitu sejumlah 116 kasus. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis hubungan lingkungan fisik, biologi dan praktik PSN dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Ngawi. Desain penelitian ini menggunakan case control. Populasi dalam penelitian ini terdiri atas populasi kasus dan kontrol serta sampel sejumlah 102 yang terdiri atas 51 kasus dan 51 kontrol. Hasil penelitian dengan menggunakan uji chi square menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kejadian DBD yaitu keberadaan breeding place potensial di dalam rumah (p-value=0,016; OR=3,429), keberadaan resting place di dalam rumah (p-value= 0,001; OR=6,667), keberadaan resting place di luar rumah (p-value=0,001; OR=5,405), praktik menguras TPA (p-value=0,001; OR=11,985), praktik menutup TPA (p-value =0,001; OR=8,727), praktik mendaur ulang barang bekas (p-value =0,001; OR=4,785), praktik menghindari kontak dengan *Aedes aegypti* (p-value =0,005; OR=3,217), sedangkan variabel yang tidak berhubungan yaitu keberadaan breeding place potensial di luar rumah (p-value=0,338; OR=1,869), keberadaan ikan pemakan jentik (p-value=0,4; OR=0,480), dan keberadaan tanaman anti nyamuk (p-value=1; OR=1). Kesimpulan penelitian yaitu ada hubungan antara keberadaan breeding place potensial dalam rumah, keberadaan resting place dalam rumah, keberadaan resting place luar rumah, praktik menutup TPA, praktik menguras TPA, praktik memanfaatkan barang bekas, praktik menghindari kontak *Aedes aegypti* dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Ngawi. Oleh karena itu, perlu digalakkan kampanye PSN 3M plus dengan lebih intensif kepada masyarakat untuk mencegah kejadian DBD.

Kata Kunci: DBD, lingkungan fisik, biologi, praktik PSN