

ANALISIS LINGKUNGAN FISIK RUMAH, *KEBERADAAN BREEDING PLACES*, PERILAKU HIDUP BERSIH SEHAT, DAN TINGKAT STRES DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI SEMRANG

RAHMAH PUTRI SUNARNO – 25010113140407

(2017 - Skripsi)

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit yang disebabkan virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*. IR DBD Kota Semarang dari tahun 2006 hingga 2015 selalu lebih tinggi dari IR DBD Jawa Tengah dan Nasional. Sejak tahun 2012 sampai 2016 tren kejadian penyakit ini mengalami kenaikan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis lingkungan fisik rumah, *keberadaan breeding place*, perilaku hidup bersih sehat, dan tingkat stres dengan kejadian DBD di Kota Semarang dan sekitarnya. Sampel diambil menggunakan teknik *consecutive sampling* berjumlah 27 kasus dan 27 kontrol dan berusia produktif (13 – 60 tahun atau lebih). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji *chi-square* dan perhitungan nilai *odds ratio* dengan taraf signifikansi 95%. Pengecekan kebenaran atau justifikasi dilakukan pada variabel suhu dan kelembaban menggunakan uji beda *wilcoxon signed rank test*. Hasil penelitian menunjukkan variabel yang ada hubungan yaitu perilaku mandi ($p=0,013$ OR=5,091) dan perilaku menggantung baju ($p=0,030$ OR=5,500). Sedangkan hasil penelitian variabel lain menunjukkan tidak ada hubungan yaitu keberadaan *breeding place* ($p=0,784$ OR=1,351), praktik penggunaan insektisida ($p=0,411$ OR=0,546), dan tingkat stres ($p=0,293$ OR=2,800), sedangkan variabel suhu dan kelembaban hasilnya menunjukkan ada perbedaan saat dijustifikasi dengan data BMKG sehingga hanya bisa dideskripsikan, hasilnya responden yang tinggal di rumah dengan suhu $\geq 25^{\circ}\text{C}$ – $\leq 30^{\circ}\text{C}$ paling banyak pada kelompok kontrol sedangkan yang tinggal di rumah dengan suhu $< 25^{\circ}\text{C}$ atau $> 30^{\circ}\text{C}$ paling banyak pada kelompok kasus. Dan responden yang tinggal di rumah dengan kelembaban $\geq 60\%$ – $\leq 80\%$ paling banyak pada kelompok kasus sedangkan yang tinggal di rumah dengan kelembaban $< 60\%$ atau $> 80\%$ paling banyak pada kelompok kontrol.

Kata Kunci: berdarah dengue, lingkungan fisik, *breeding places*, perilaku hidup bersih sehat, tingkat stres