

ANALISIS HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DAN PRAKTIK KELUARGA  
DALAM PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) TERHADAP KEJADIAN  
DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KOTA SEMARANG

NOVITA WIDIASTUTI -- E2A007093  
(2011 - Skripsi)

Kota Semarang merupakan kota endemis DBD dimana setiap tahunnya jumlah kasus cenderung meningkat. Jumlah kasus DBD di Kota Semarang pada tahun 2010 mencapai 5.559 penderita (IR=368,76 per 100.000 penduduk). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan faktor lingkungan dan praktik keluarga dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) terhadap kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Semarang. Desain studi yang digunakan adalah *case control* dengan jumlah sampel sebesar 90 responden yang terdiri dari 45 kasus dan 45 kontrol. Faktor yang diteliti meliputi lingkungan fisik (kelembaban, suhu, pencahayaan, jarak antar rumah, jenis tempat penampungan air, keberadaan pakaian menggantung), lingkungan biologi (keberadaan jentik *Aedes aegypti* dalam tempat penampungan air dan keberadaan vegetasi), praktik pemberantasan penyakit (menguras dan menutup tempat penampungan air, mengubur barang bekas, memberi abate legal pada tempat penampungan air, dan memelihara ikan pemakan jentik). Hasil penelitian menunjukkan lima variabel berhubungan dengan kejadian DBD yaitu kelembaban dalam rumah ( $p=0,046$ ;OR=3,2;CI=1,1-9,3), keberadaan pakaian menggantung dalam rumah ( $p=0,010$ ;OR=5,1;CI=1,5-17), keberadaan jentik *Aedes aegypti* di tempat penampungan air ( $p=0,031$ ;OR=4,1;CI=1,2-13,9), keberadaan vegetasi di sekitar rumah ( $p=0,039$ ;OR=3,6;CI=1,1-11,1), praktik menguras tempat penampungan air ( $p=0,021$ ;OR=3,3;CI=1,1-8,8). Kesimpulannya adalah faktor yang berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Semarang meliputi kelembaban dalam rumah, keberadaan pakaian menggantung dalam rumah, keberadaan jentik *Aedes aegypti* di tempat penampungan air, keberadaan vegetasi di sekitar rumah, dan praktik menguras tempat penampungan air.

**Kata Kunci:** *Demam Berdarah Dengue, Faktor Lingkungan, Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN)*