

ABSTRAK

PENGARUH VARIABEL LINGKUNGAN TEMPAT TINGGAL SOSIAL DEMOGRAFI DAN GOLONGAN DARAH TERHADAP SURVIVAL PENDERITA DBD DI KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

RIZA BERDIAN TAMZA

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan salah satu penyakit yang sampai saat ini masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Penyakit infeksi ini disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*. Berbagai studi telah dilakukan untuk mengkaji keterkaitan antara faktor - faktor lingkungan dengan kejadian penyakit, namun belum banyak yang mengaitkan dengan tingkat survival. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat survival DBD dan menentukan pengaruh variabel lingkungan tempat tinggal dan sosial demografi terhadap survival penderita DBD. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2015 melalui penelusuran data sekunder yang meliputi data survival, tempat tinggal dan sosial demografi. Model peluang biner diterapkan dengan variabel respon berupa variabel biner ($Y=1$, jika survival), sedangkan variabel dependent yaitu lingkungan tempat tinggal dalam tiga katagori (kumuh, menengah, elit), demografi (umur, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan), golongan darah (A, AB, B dan O) dengan jumlah data 135 melalui optimasi parameter menggunakan Minitab 16 disimpulkan bahwa tingkat survival dipengaruhi oleh (1) jenis kelamin (peluang wanita hanya 0,06 kali pria) ; (2) umur (bertambah tua setahun meningkat 1,13 kali) ; dan (3) golongan darah (golongan darah O paling rentan yaitu 0,08 kali dari B, AB dan A). Dari hasil ini direkomendasi dalam penanganan situasi krisis di ICU bagi pasien yang bergolongan darah O, anak – anak dan wanita untuk ditangani terlebih dahulu.

Kata Kunci : Demam Berdarah Dengue, sosial demografi, golongan darah, lingkungan tinggal.