

Nama : Amah Majidah Vidyah Dini
Program Studi : Sarjana Kesehatan Masyarakat
Judul : Hubungan Faktor Iklim dan Angka Insiden Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Serang Tahun 2007-2008

ABSTRAK

Salah satu dampak dari perubahan iklim adalah kemungkinan peningkatan kejadian yang terus menerus dari *vector borne disease* (Munasinghe, 2003). Demam berdarah dengue (DBD) merupakan penyakit berbasis vektor yang menjadi penyebab kematian utama di banyak negara tropis. Penelitian Silaban (2005) menyatakan bahwa variasi iklim (jumlah hari hujan, lama penyinaran matahari, kelembaban) memiliki hubungan bermakna dengan insiden DBD di Kota Bogor. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran dan hubungan antara faktor iklim (suhu, curah hujan, hari hujan, lama penyinaran matahari, kelembaban, dan kecepatan angin) dengan kejadian DBD di Kabupaten Serang tahun 2007-2008. Data yang dikumpulkan meliputi data sekunder faktor iklim dan jumlah kasus DBD. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang bermakna antara faktor iklim suhu, curah hujan, hari hujan, lama penyinaran matahari, kelembaban dan kecepatan angin dengan angka insiden DBD di kabupaten Serang pada tahun 2007-2008.

Kata kunci : Faktor Iklim, DBD, Kabupaten Serang

Name : Amah Majidah Vidyah Dini
Study Program: Bachelor of Public Health
Judul : Relationship Between Climate Factor and Incidence Rate in
Serang Residence Year 2007-2008

ABSTRACT

An impact of climate change is a possibility of increasing incidence of vector borne disease (Munasinghe, 2003). Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of vector borne disease that can cause main death in tropical country. Silaban's research (2005) said that climate variation (rainy day, length of sunlight, and humidity) has a relationship with incidence of DHF in Bogor city. The purpose of this research is to know description and relationship between climate factors (temperature, precipitation, rainy day, length of sunlight, humidity, and velocity of wind) and incidence rate of DHF in Serang residence year 2007-2008. Data that was collected are secondary data of climate factors and the total of DHF cases. This research showed that there is no relationship between climate factors (temperature, precipitation, rainy day, length of sunlight, humidity, and velocity of wind) and incidence rate in Serang residence year 2007-2008.

Key words : Climate factor, DHF, Serang Residence