

Pola keruangan penderita demam berdarah di Kecamatan Turen, Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur Tahun 2013 = Spatial pattern of dengue fever's patient in Turen District, Malang Regency, Eeast Java in 2013. / Ajeng Dewi Andini

Ajeng Dewi Andini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20388400&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kecamatan Turen di Kabupaten Malang merupakan kecamatan dengan jumlah rata-rata penderita Demam Berdarah yang paling tinggi dibanding kecamatan lainnya dalam 5 tahun terakhir. Tingginya jumlah penderita Demam Berdarah ini ditentukan oleh faktor fisik (curah hujan, kemiringan lereng, dan kerapatan vegetasi) dan non-fisik (kepadatan bangunan, sumber air, mobilitas penderita, dan Angka Bebas Jentik) daerah bersangkutan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pola keruangan dan mengetahui faktor apa saja yang berpengaruh tinggi terhadap jumlah penderita Demam Berdarah. Dengan menggunakan analisis temporal, spasial, dan analisis deskriptif dapat ditunjukkan bahwa penderita cenderung terkonsentrasi pada daerah dengan kepadatan bangunan sedang dan jumlah penderitanya meningkat saat peralihan musim. Uji statistik menunjukkan bahwa terdapat korelasi yang signifikan antara variabel kerapatan vegetasi dan kepadatan bangunan dengan jumlah penderita demam berdarah di Kecamatan Turen.

ABSTRACT

Turen District in Malang Regency has big amount of Dengue Fever's patient in this last 5 years. This is caused by physical factors (rainfall, slope, and vegetation index) and non-physical factors (building density, water source, patient's mobility, and larva-free number) in that concerned area. The purpose of this research is to identify spatial pattern of Dengue Fever's patient and also to find out which variable that affects patients the most in one area. By using temporal analysis, spatial analysis, descriptive analysis, and statistic analysis, readers will know that Dengue Fever's patient is concentrate in area which has moderate building density and the number of patients will be increased during weather transition. Furthermore, statistic test shows the correlation between vegetation index, building density, and number of Dengue Fever's patient in Turen District.