

ANALISIS SPASIAL FAKTOR RESIKO LINGKUNGAN DALAM KEJADIAN DENGUE
DI KECAMATAN WONOSOBO KABUPATEN WONOSOBO MELALUI
PENGUNAAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

MEILIDA FITRIANA -- E2A006061
(2010 - Skripsi)

kejadian *Dengue* merupakan salah satu penyakit yang menjadi masalah kesehatan masyarakat dan endemis di seluruh kota/kabupaten di Indonesia. peningkatan kasus DBD yang cukup menyolok pada tahun 2009 adalah di Kabupaten Wonosobo dan yang paling tinggi kasusnya adalah di Kecamatan Wonosobo. penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan faktor resiko lingkungan dalam kejadian *Dengue* di Kecamatan Wonosobo melalui penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG). jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. sampel dalam penelitian ini adalah kasus DD dan DBD di Kecamatan Wonosobo pada tahun 2009. variabel yang dikaji meliputi penderita kasus DD dan DBD, suhu udara, kelembaban udara, ketinggian tempat, curah hujan bulanan, kepadatan penduduk, dan persentase penggunaan lahan untuk pemukiman di Kecamatan Wonosobo. hasil penelitian menunjukkan bahwa kasus DD dan DBD pada tahun 2009, cenderung terkonsentrasi di wilayah pemukiman penduduk, di daerah yang mempunyai suhu udara sebesar 29-33 derajat C, kelembaban udara sebesar 62-66%, ketinggian tempat sebesar 773-856 meter (dpl) dan pada bulan yang mempunyai curah hujan sebesar <60 mm (Juli-Agustus). daerah yang menggunakan lahan untuk pemukimannya tinggi yaitu sebesar 30-90% dan daerah yang mempunyai kepadatan penduduk tinggi yaitu sebesar 278-430 org/km² cenderung mempunyai potensi kejadian penyakit DD dan DBD yang tinggi pula. berdasarkan hasil *SaTScan* menggunakan *Space Time Permutation Model (Likelihood Ratio Test)* di dapatkan 10 *cluster*. *cluster* DD dan DBD di Kecamatan Wonosobo pada tahun 2009 terdapat pada daerah yang mempunyai kepadatan penduduk tinggi dan daerah yang menggunakan lahan untuk pemukiman tinggi, masing-masing 7 *cluster*.

Kata Kunci: analisis spasial, kejadian *Dengue*, lingkungan, SIG