

ABSTRAK

Gina Rahayu : Tingkat Kerawanan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) Berbasis Informasi Geospasial Di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam yang bertujuan untuk memetakan Tingkat Kerawanan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam

Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian kuantitatif dan data yang digunakan adalah data sekunder yaitu berupa data penggunaan lahan, jaringan sungai, kepadatan penduduk dengan menggunakan analisis spasial Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk mengetahui tingkat kerawanan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Kecamatan Lubuk Basung.

Hasil penelitian diperoleh bahwa Tingkat Kerawanan Demam Berdarah *Dengue* (DBD) berdasarkan analisis spasial Sistem Informasi Geografis (SIG) *metode skoring* di Kecamatan Lubuk Basung pada tahun 2019 100 % (4.651,06 Ha) Rendah dengan Presentase masing-masing Kelurahan Lubuk Basung 79,08 % (3,678,42 Ha), Geragahan 0,35 % (16,49 Ha), Kampung Tanggah 3,83 % (178,21 Ha), Kampung Pinang 0,06 % (3,10 Ha), Manggopoh 20,51 % (953,05 Ha). Hasil tingkat kerawanan (DBD) ditemukan wilayah penelitian 100 % (4.651,06 Ha) termasuk kategori tingkat kerawanan rendah di dapatkan berdasarkan penjumlahan bobot dan Harkat masing-masing parameter dengan menggunakan *Moetode Skoring* yang dicirikan penggunaan lahan dominan perkebunan besar, jarak terhadap sungai > 1.000 m, kepadatan penduduk rendah, jarak terhadap Tempat Pembuangan Sampah (TPS) Sementara > 1.00 m.

Kata Kunci : Kerawanan, Demam Berdarah *Dengue* (DBD)