

## ABSTRAK

**HASBULLAH. PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENUNJANG PENYAMPAIAN INFORMASI PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DALAM BENTUK PETA TEMATIK DI RSUD CENGKARENG**, Skripsi, Program Studi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Jakarta 2016.

5 BAB, 61 Halaman, 5 Peta, 2 Lampiran

**Latar Belakang** : Kebutuhan rumah sakit mengenai informasi menuntut adanya suatu sistem informasi berbasis data spasial untuk mempermudah proses pengambilan keputusan bagi pihak rumah sakit terkait pengambilan langkah-langkah yang tepat dalam menanggulangi dan mengurangi angka penderita Demam Berdarah Dengue di wilayah tertentu. Keberadaan Sistem Informasi Geografis dalam bentuk pemetaan distribusi penderita Demam Berdarah Dengue diharapkan mampu memenuhi kebutuhan penyajian data dan informasi terkait hal tersebut.

**Tujuan Penelitian** : memanfaatkan Sistem Informasi Geografis di rumah sakit untuk menunjang penyampaian informasi penyebaran penyakit Demam Berdarah Dengue.

**Metode Penelitian** : Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dan jenis desain studi kasus untuk memperoleh deskripsi atau gambaran mengenai pemanfaatan SIG di rumah sakit dalam hal pemetaan distribusi penyebaran penyakit Demam Berdarah Dengue. Data yang dikumpulkan bersumber dari data primer berupa foto dokumentasi hasil observasi langsung yang dilakukan di wilayah yang berkaitan dengan penelitian, sedangkan data sekunder berupa data penderita DBD di RSUD Cengkareng Periode Oktober-Desember 2015 dan data peta-peta dasar yang dikumpulkan menggunakan teknik pengumpulan dokumentasi.

**Hasil Penelitian** : Dari hasil pengolahan data hingga menghasilkan peta menggunakan ArcGIS 10.1 pada wilayah kelurahan kapuk pada RW 16 dengan jumlah penderita sebanyak 6 kasus, dapat diketahui beberapa faktor penyebab timbulnya penyakit Demam Berdarah Dengue berdasarkan letak geografis dan kondisi wilayah yang tergambar pada peta tematik dan peta citra satelit yang dihasilkan, misalnya pada karakteristik bangunan pada peta yang menggambarkan kepadatan penduduk di wilayah tersebut.

**Kesimpulan** : Penyebaran penyakit Demam Berdarah Dengue di rumah sakit dalam bentuk peta tematik dan peta citra satelit memanfaatkan Sistem Informasi Geografis mampu menunjang penyampaian informasi dan mempermudah proses pengambilan keputusan terkait langkah-langkah yang harus dilakukan oleh pihak rumah sakit untuk menanggulangi dan mengurangi jumlah penderita Demam Berdarah Dengue di Kelurahan Kapuk khususnya RW 016.

**Daftar Pustaka** : 15 (2005-2014)

**Kata kunci** : Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis di Rumah Sakit