

ABSTRAK

Rifai, Fajar. 2010 *Pemetaan Tingkat Distribusi Penyakit Malaria Dan Persebaran Puskesmas Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Kabupaten Wonosobo Tahun 2007-2009*. Tugas Akhir, Survei dan Pemetaan Wilayah, Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang.

Kata Kunci: Pemetaan, Tingkat Distribusi, Penyakit Malaria, Puskesmas

Kasus penyakit malaria yang ada di Kabupaten Wonosobo mendorong Pemerintah Daerah Kabupaten Wonosobo untuk menyediakan sarana dan prasarana kesehatan yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Ketersediaan sarana dan prasarana tersebut sangat membantu meminimalkan jumlah penderita penyakit malaria yang ada di Kabupaten Wonosobo. Ketersediaan data-data mengenai jumlah penderita malaria dan puskesmas yang sudah ada di Kabupaten Wonosobo masih kurang dipublikasikan pada masyarakat secara maksimal. Melalui Tugas Akhir ini, akan disajikan informasi mengenai persebaran penyakit malaria serta puskesmas yang ada di Kabupaten Wonosobo. Permasalahan yang akan dikaji dalam Tugas akhir ini adalah: (1) Bagaimana tingkat distribusi penyakit malaria di Kabupaten Wonosobo tahun 2007-2009 (2). Bagaimana persebaran Puskesmas di tiap-tiap Kecamatan yang ada di Kabupaten Wonosobo. Tugas Akhir ini bertujuan untuk: (1) Untuk memetakan tingkat distribusi penyakit malaria di Kabupaten Wonosobo pada tahun 2007-2009, (2) Untuk memetakan lokasi persebaran puskesmas setiap kecamatan di Kabupaten Wonosobo.

Pemetaan tentang tingkat distribusi penyakit malaria serta persebaran puskesmas ini dilaksanakan di Kabupaten Wonosobo dengan variabel yang digunakan yaitu malaria dan puskesmas. Data yang digunakan dalam pemetaan ini adalah data kasus penyakit malaria yang diambil dari puskesmas di setiap kecamatan dan data persebaran puskesmas di Kabupaten Wonosobo. Data-data tersebut diperoleh dari Dinas Kesehatan Dan Kesejahteraan Sosial Kabupaten Wonosobo, dengan menggunakan metode observasi di lapangan, wawancara dan dokumentasi.

Pemetaan dalam Tugas Akhir ini merupakan proses yang dimulai dari tahap pencarian data sekunder di Dinas Kesehatan Dan Kesejahteraan Sosial Kabupaten Wonosobo. Pada tahap kedua melakukan observasi ke PUSKESMAS dan mengambil titik koordinat di setiap lokasi PUSKESMAS dengan menggunakan GPS. Tahap selanjutnya yaitu pengolahan data dengan menggunakan *ArcView Gis 3.3* hingga menghasilkan peta tingkat distribusi penyakit malaria serta persebaran PUSKESMAS di Kabupaten Wonosobo.

Kesimpulan dalam penelitian Tugas Akhir ini yaitu Tingkat distribusi penyakit malaria tahun 2007-2009 di Kabupaten Wonosobo rendah, mengalami peningkatan *Annual Paracitic Index* (API) pada tahun 2008 dan penurunan pada tahun 2009 sedangkan persebaran puskesmas yang ada di Kabupaten Wonosobo sudah merata, dengan kondisi bangunan yang masih bagus dan lokasinya yang strategis serta mudah dijangkau dari wilayah pelayanannya. Saran dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah Sosialisasi mengenai penyakit malaria sangat

perlu diberikan oleh Puskesmas Induk maupun Puskesmas Pembantu kepada Masyarakat di Kabupaten Wonosobo agar kasus penyakit malaria tidak meningkat, dan *Annual Paracitic Index (API)* terus mengecil setiap tahunnya.

