

ABSTRAK

Hudhayfa Hadi. Nim. 3113131033. Analisis Kondisi Kawasan Lindung di Kabupaten Langkat Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Untuk menganalisis sebaran kawasan lindung di Kabupaten Langkat. (2) Untuk menganalisis Kondisi eksisting kawasan lindung di Kabupaten Langkat.

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Langkat tahun 2015. Populasi penelitian ini adalah seluruh kawasan lindung di Kabupaten Langkat. Sampel penelitian ini ditentukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu teknik pengambilan sampel secara acak namun disertai oleh kriteria – kriteria tertentu yakni dengan mengambil titik kawasan lindung dan titik yang mudah dijangkau di Kabupaten Langkat, yaitu permukiman, perkebunan, sawah, hutan, tambak, dan bakau. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah studi dokumentasi, interpretasi, kerja lapangan dan analisis. Teknik analisis data yang dilakukan yaitu analisis deskriptif kualitatif.

Hasil dari penelitian ini adalah : (1) Kawasan lindung yang ada di Kabupaten Langkat meliputi kawasan hutan lindung, kawasan hutan konservasi, kawasan rawan bencana alam, dan kawasan sempadan sungai. Kawasan hutan lindung dengan luas 9.268,58 ha atau 3,58% tersebar di daerah pesisir, kawasan hutan konservasi dengan luas 216.327,29 ha atau 83,59 % tersebar didaerah barat sampai selatan Kabupaten Langkat, kawasan rawan bencana alam dengan luas 32.821,67 ha atau 12,68% tersebar pada daerah sekitar sungai dan paling banyak terdapat pada daerah bagian timur Kabupaten Langkat, kawasan sempadan sungai dengan luas 347,15 ha atau 0,13 % dari luas Kabupaten Langkat dan tersebar didaerah pinggiran sungai yaitu 100 meter dari bibir sungai. (2) Penggunaan lahan aktual yang tidak sesuai dengan fungsi kawasan lahan pada kawasan lindung mencapai 13.481,65 ha atau 5,21% dari seluruh penggunaan lahan untuk kawasan lindung di Kabupaten Langkat, artinya seluruh penggunaan lahan kawasan lindung di Kabupaten Langkat masih ada banyak yang tidak sesuai dengan fungsi utama kawasannya. Tingkat akurasi/ketelitian citra Landsat 8 dalam menganalisis perubahan kawasan lindung di Kabupaten Langkat sebesar 90,47%.

Kata kunci :Kondisi Kawasan Lindung