

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan adapun kesimpulan yang dapat diambil 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 pantai , kawasan hutan konservasi dengan luas 216.327,29 ha atau 83,59 % tersebar didaerah barat sampai selatan Kabupaten Langkat, kawasn 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. Kondisi eksisting kawasan lindung di Kabupaten 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. Secara administratif penyimpangan penggunaan lahan ini banyak terdapat di daerah kawasan hutan konservasi dan kawasan rawan bencana alam. Penyimpangan penggunaan lahan aktual pada

kawasan lindung di Kabupaten Langkat adalah berupa kebun perkebunan, tambak, sawah, serta sisanya berupa permukiman. Dari 21 titik sampel yang dibuat untuk menentukan titik akurasi, ternyata ada 19 titik yang sesuai dengan interpretasi dan 2 titik salah interpretasi, sehingga didapat persentase tingkat akurasi untuk perubahan lahan di Kabupaten Langkat sebesar 90,47%. Obyek yang diamati berupa Perkebunan, Permukiman, Sawah, Hutan, Sungai, Bakau, dan Tambak.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan adapun saran yang dapat dipetik dari penelitian ini adalah:

1. Bagi pemerintah perlu dilakukan pemantauan di kawasan pesisir Kabupaten Langkat secara periodik agar perubahan yang terjadi dapat terpantau dengan baik, khususnya untuk lahan bakau sehingga erosi air laut dapat dihindari. Pada daerah pinggiran sungai juga perlu di pantau karena banyak daerah pinggiran sungai yang ditanami dengan tumbuhan kelapa sawit. Sehingga pemerintah dapat dengan segera menyusun program dan pelaksanaan kegiatan terutama untuk mengurangi penyimpangan penggunaan lahan pada kawasan lindung dan penyangga.
2. Bagi masyarakat atau penduduk Kabupaten Langkat, diharap bisa saling bekerja sama dalam segala hal, khususnya untuk para petani diharapkan mampu mengelola lahan secara bijak dan tetap memperhatikan kaidah konservasi tanah.
3. Bagi peneliti selanjutnya, bisa menjadikan penelitian ini sebagai referensi untuk penelitian berikutnya, dan dapat menggunakan citra yang lebih

spesifik agar penelitian selanjutnya dapat lebih banyak mengklasifikasikan penggunaan lahan yang ada di dalam citra.



THE
Character Building
UNIVERSITY