

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perubahan penutupan lahan yang terjadi dalam kurun waktu tahun 1990, 2000 dan 2010 di Kecamatan Bungku Utara Kabupaten Morowali Utara Provinsi Sulawesi Tengah ialah perubahan penutupan lahan yang terjadi antara tahun 1990 dan tahun 2000 yaitu luas hutan lahan kering menurun sebesar 29.714 Ha, hutan lahan basah meningkat sebesar 106 Ha, lahan perkebunan meningkat sebesar 13.832 Ha dan lahan non vegetasi meningkat sebesar 14.679 Ha. Sedangkan perubahan penutupan lahan yang terjadi antara tahun 2000 dan tahun 2010 yaitu luas hutan lahan kering menurun sebesar 11.730 Ha, hutan lahan basah menurun sebesar 1.548 Ha, lahan perkebunan meningkat sebesar 11.749 Ha dan lahan non vegetasi meningkat sebesar 1.533 Ha.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian ini penulis menyarankan agar Mata Kuliah Praktikum Penginderaan Jauh perlu ditingkatkan lagi guna memberikan pemahaman yang matang bagi mahasiswa khususnya dalam melaksanakan penelitian-penelitian berbasis Penginderaan Jauh.
2. Penelitian kedepannya mengenai analisis perubahan penutupan lahan agar dapat mengklasifikasikan lebih banyak lagi jenis-jenis penutupan lahan agar lebih baik dari penelitian sebelumnya.
3. Selain itu penulis menyarankan bagi pemerintah Kecamatan Bungku Utara Kabupaten Morowali Utara agar dapat mengimplementasikan sistem Penginderaan Jauh dalam berbagai sektor yang meliputi sektor perikanan, kehutanan, kelautan, pertambangan dan lain sebagainya, mengingat Penginderaan Jauh merupakan teknologi modern yang memiliki manfaat, fungsi dan peranan dalam pengembangan daerah.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistika Provinsi Sulawesi Tengah (2012) tentang Sulawesi Tengah dalam Angka.
- Badan Standardisasi Nasional (2010) tentang Klasifikasi Penutupan Lahan. SNI 7645:2010.
- Briassoulis, H. 2000. *Analysis of Land Use Change: Theoretical and Modeling Approaches*. The Regional Research Institute, West Virginia University.
- Diyono. 2001. *Kajian Kualitas Interpretasi Citra Gabungan Untuk Mendeteksi Perubahan Liputan Lahan*. Bandung : ITB.
- Hermawan, Irwan. 2008. *Deteksi Perubahan Penutupan Lahan di Taman Nasional Gunung Halimun Salak Menggunakan Citra Landsat Multiwaktu*. Bogor : Fakultas Kehutanan IPB.
- Juhadi. 2010. *Analisis Spasial Tipologi Pemanfaatan Lahan Pertanian Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di DAS Serang Bagian Hulu, Kulon Progo, Yogyakarta*. Jurnal Geografi, Volume 7, No. 1, Januari 2010.
- Kementrian Lingkungan Hidup (2010) tentang Status Lingkungan Hidup Indonesia 2010.
- Lillesand dan Kiefer. 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. (Alih Bahasa oleh Dulbahri). Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Lo, C. P. 1995. *Penginderaan Jauh Terapan*. Terjemahan. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Ritohardoyo. 2013. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta : Penerbit Ombak.
- Somantri, Lili. 2008. *Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir*. Jurnal Gea, Jurusan Pendidikan Geografi, vol. 8, No. 2, Oktober 2008.
- Suriadikusumah, Abraham dan Aryupti Pratama. 2010. *Penetapan Kelembaban, Tekstur Tanah dan Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kina (Chinchona spp.) di Sub DAS Cikapundung Hulu Melalui Citra Satelit Landsat-TM Image*. Jurnal Agrikultura 2010, 21(1):85-92.
- Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta : Penerbit Ombak.
- Sutarno. 2015. *Analisis Perubahan Lahan Terbangun Menggunakan Citra Landsat Multitemporal (Studi Kasus Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo)*. Gorontalo : FMIPA Universitas Negeri Gorontalo.

- Suwargana, Nana. 2013. *Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral Pada Citra Satelit Landsat, Spot dan Ikonos*. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional.
- Wahyuddin. 2013. *Identifikasi Pertanian Lahan Kering di Kabupaten Jeneponto dengan Menggunakan Citra Satelit Resolusi Menengah*. Makassar : Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Wibiseno, Tatag. 2002. *Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Mranggen Kabupaten Demak Sebagai Kawasan Pinggiran Kota Semarang*. Semarang : Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.