

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, peneliti dapat menyimpulkan Pulau Saronde memiliki 8 penggunaan lahan yang tersebar di beberapa titik pulau dengan jenis penggunaan lahan yaitu hutan yang menjadi penggunaan lahan terluas dari Pulau Saronde dengan presentasi luasan adalah 38 %, pohon pinus dengan presentasi sebaran luasan 24 %, pasir putih dengan persentasi sebaran luasan 19 %, batu karang dengan persentasi sebaran luasan 10 %, pohon kelapa dengan presentasi sebaran luasan 5 %, pondok dengan presentasi sebaran luasan 2 %, dan mangrove dengan presentasi sebaran luasan hanya 1 %, dan juga dermaga yang menjadi salah satu penggunaan lahan dengan persentasi 1 %.

Dari hasil diatas peneliti dapat menyimpulkan citra Quickbird dapat digunakan dalam pemetaan pulau-pulau kecil terutama karena resolusi citra yang baik dan cocok digunakan dalam pemetaan secara detail.

5.2 Saran

Saran yang dapat saya sampaikan dalam penelitian ini yaitu:

1. Perlu adanya pengamatan pemerintah Kabupaten gorontalo utara untuk menata kembali penggunaan lahan di Pulau Saronde, hususnya penggunaan lahan untuk pariwisata
2. Perlu adanya perhatian dari masyarakat megenai kelestarian penggunaan lahan di Pulau Saronde.
3. Untuk penelitian mendatang, disarankan melakukan penelitian yang berkaitan dengan Pulau Saronde, sehingganya bisa menambah data pemerintah Kabupaten gorontalo utara dalam perencanaan pembangunan.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad,S.T. 2008., *Karakteristik Citra Satelit*. Sumatra Utara : Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Barlowe, R. 1978. *Land Resources Economic Third Edition*. Prentice Hall Inc. Englewood cliffs, New Jersey.
- Cevalda, Apdillah, dkk. 2012. *Pemetaan Mangrove Dengan Teknik Image Fusion Citra Spot Dan Quickbird Di Pulau Los Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau*. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Djafar, dkk. 2013. *Identifikasi Daerah Rawan Bencana Di Pulau Wisata Saronde Kabupaten Gorontalo Utara*. Universitas Hasanuddin ; Makassar
- Estes J.E., 1974. *Imaging with Photographic and Nonphotographic Sensor System, In :Remote Sensing Tehciques for Environtmental Analysis, California: Hamilton Publishing Compagny*.
- Rahmi Julia, 2009. *Hubungan Kerapatan Tajuk dan Penggunaan Lahan Berdasarkan Analisis Citra Satelit dan Sistem Informasi Geografis Di Taman Nasional Gunung Leuser*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara Medan.
- Kastanya Agustinus, & Kastanya, Y. 2006., *Klasifikasi Penutupan/Penggunaan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Di Kabupaten Halmahera Utara*. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Pattimura Ambon
- Lillesand, T.M. & R.W. Kiefer. 1979., *Remote Sensing and Image Interpretation*. Jhon Willey and Sons, New York.
- Lillesand, T.M. dan R.W. Kiefer. 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University press : Yogyakarta.
- Leo Zakariah Nur, M.Si. 2016. *Studi Perubahan Penggunaan Lahan Di SekitarPasar Sentral Palakka Kelurahan Bulu Tempe Kabupaten Bone*. Universitas Negeri Muhammadiyah. Yogyakarta.
- Murai, S. 1996. *Remote Sensing Note*. Japan: Japan Association on Remote Sensing.

- Sitorus, J. dkk, 2006. *Kajian Model Deteksi Perubahan Penutupan Lahan Menggunakan Data Inderaja Untuk Aplikasi Perubahan Lahan Sawah*. PUSBANGJA LAPAN. <http://www.lapanrs.com>. pdf
- Suseno, W. 2005. *Aplikasi Penginderaan Jauh Dengan Citra Satelit Quickbird Untuk Pemetaan Mangrove Di Pulau Karimunjawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor : Bogor
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Gadjah Mada University Press. Bulaksumur : Yogyakarta.
- Suseno,W. 2005. *Aplikasi Penginderaan Jauh Dengan Citra Satelit Quickbird Untuk Pemetaan Mangrove Di Pulau Karimunjawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah*. Institut Pertanian Bogor.
- Sandy, I Made. 1987. *Esensi Tata Guna Lahan*. UI : Jakarta
- Yery, H.K.D. 2014. *Pemetaan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Setelit Quitbird Di Pulau Mohinggito Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara*. Universitas Negeri Gorontalo : Gorontalo