

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil interpretasi citra landsat *multitemporan* Pulau Saronde, menunjukkan bahwa pada tahun 2000 panjang garis pantai sebesar 1249 km dan pada tahun 2010 panjang garis pantai mencapai 1.259 km (terjadi penambahan panjang garis pantai sebesar 0,011 km). sedangkan pada tahun 2015 panjang garis pantai mencapai 1,392 km (terjadi penambahan panjang garis pantai sebesar 0,167 km). Berdasarkan hasil interpretasi citra, dapat lihat bahwa perubahan garis pantai Pulau Saronde dalam kurun waktu tahun 2000 dan tahun 2010 telah terjadi pertambahan garis pantai, sedangkan dalam kurun waktu tahun 2010 dan tahun 2015 juga terjadi penambahan pada garis pantai .

5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk para peneliti-peneliti selanjutnya agar dapat memperoleh hasil penelitian yang lebih sempurna, perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan menggunakan sumber data *real* hasil pengamatan di lapangan, baik melalui pengukuran posisi garis pantai yang diambil pada interval waktu tertentu secara konstan sehingga hasil analisa benar-benar menggambarkan variasi perubahan yang nyata secara spasial dan temporal.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Muchlisin, 2011. *Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat di Kabupaten Kendal*. Jurnal Penginderaan Jauh Vol. 8, 2011:71-80
- Arini, Diah Irawati Dwi. 2005. *Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh Untuk Model Hidrologi Answers dalam Memprediksi Erosi dan Sedimentasi*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Gorontalo Utara. 2012
- Lilian, Anna. 2013. *Analisis Sedimen dan Perubahan Garis Pantai Utara Pulau Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.Riau
- Muryani, Chatarina. 2009. *Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan SIG Serta Dampaknya Terhadap Kehidupan Masyarakat di Sekitar Muara Sungai Rejoso Kabupaten Pasuruan*. Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Universitas Sebelas Maret.
- Mustika Harti, Arum. 2009. *Perubahan Garis Pantai Teluk Jakarta Tahun 1970-2009*. FMIPA Universitas Indonesia. Depok
- Ngabito, Meriyanti, 2012. *Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Pulau Saronde Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo*. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Gorontalo Tahun 2010-2030.
- Somantri, Lili. 2008. *Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Resiko Banjir*. Jurnal Gea, vol. 8, No. 2, Oktober 2008.

Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Penerbit Ombak. Yogyakarta

Wahyuddin. 2013. *Identifikasi Pertanian Lahan Kering di Kabupaten Jeneponto dengan Menggunakan Citra Satelit Resolusi Menengah*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar

Wijaya, S. W. 2005. *Aplikasi Penginderaan Jauh Dengan Citra Satelit Quickbird Untuk Pemetaan Mangrove Di Pulau Karimunjawa, kabupaten Jepara, Jawa tengah*. Institut Pertanian Bogor.