

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi Aplikasi Prediksi Kesuburan Rumput Laut (Studi Kasus Kecamatan Rote Barat – Kabupaten Rote Ndao), maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan proses prediksi tingkat kesuburan rumput laut guna penentuan lokasi budidaya rumput laut yang tepat.
2. Sistem memberikan hasil atau output prediksi tingkat kesuburan rumput laut yang sama dengan hasil perhitungan manual.

6.2 Saran

Adapun saran yang ingin dikemukakan kepada pengguna sistem antara lain sebagai berikut :

1. Karena keterbatasan kemampuan dalam pembuatan skripsi ini maka Sistem yang dirancang ini bersifat demonstrasi (*Demo version*) yang mana aplikasi tersebut bisa saja tidak sesuai dengan apa yang diharapkan oleh pengguna sistem tersebut.
2. Untuk pengembangan sistem kedepannya, sebaiknya dirancang berbasis web atau berbasis *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] [Http://www.SEAPlant.net](http://www.SEAPlant.net) (diakses tanggal 22 juni 2013)
- [2] Milne, P. H. 1979. *Fish and Shellfish Farming in Coastal Waters*. Fishing News Book Ltd, Farnham Surrey
- [3] Gaspersz, V. *Pengantar Perancangan Sistem*. Erlangga, Jakarta, 1997.
- [4] Arifin, Syamsul. 2009. *Sistem Logika Fuzzy sebagai Peramal Cuaca di Indonesia, studi kasus: Kota Surabaya*
- [5] Sari, Endah. 2011, *Prediksi Cuaca Menggunakan Logika Fuzzy Untuk Rekomendasi Penerbanagan Di Bandar Udara Raja Haji Fisabilillah*
- [6] Triyuniatra, Arfiat dkk. 2009. *Logika fuzzy untuk pengambilan keputusan penentuan kelurga miskin di Yogyakarta*.
- [7] Habibullah, Wakhid Nur dkk. 2012. *Merancang sistem predictor aplikasi cuaca maritime*.
- [8] Candra, Ardian. 2010. *Tugas Akhir: Perancangan Model Adaptive Nuro Fuzzy Inference System untuk Memprediksi Cuaca Maritim*. Teknik Fisika-FTI-ITS Surabaya
- [9] Meilanitisari, Prita dan Arifin, Syamsul. 2007. *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Prediksi Cuca Untuk Kelayakan Pelayaran Di Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya*.
- [10] Amin et al. 2005. *Kajian Budidaya Rumput Laut (Eucheuma cottonii) Dengan Sistem Dan Musim Tanam Yang Berbeda Di Kabupaten Bangkep Sulawesi Tengah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah.
- [11] Anggadiredja J. T., Ahmad Zatnika, Heri Purwanto dan Sri Istini. 2006. *Rumput Laut. Penebar Swadaya. Jakarta*.

- [12] Indriani dan Sumiarsih. 1991. *Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- [13] Maulana. 2008. *Pertumbuhan Tanaman Berumur pendek*. Departemen *Budidaya pertanian Sumatra Utara*. Medan
- [14] Aslan, 1995. *Budidaya Rumput Laut*. Peterbit Kanisius. Yogyakarta.
- [15] Kusumadewi, Sri dan Purnomo, Hari. 2004. *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan*. Graha Ilmu Yogyakarta.
- [16] Kadir A. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*. Penerbit Andi, Yogyakarta 1999
- [17] Kementrian Pertahanan RI. (2013). *Study Karakteristik Perairan Budidaya rumput Laut Di Kabupaten Rote Ndao, Ntt (Dalam Perspektif Ketahanan Nasional)*
- [18] Aini, Nur, Pi,S, Suhana, dan M,S,Devi . 2013. *Analisis Kesesuaian Faktor Geografi Lahan Budidaya Rumput Laut Di Desa Nemberala Kecamatan Rote Barat Kabupaten Rote Ndao*
- [19] Direktorat Pembudidayaan, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan (2006). *Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut*. Direktorat Pembudidayaan, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan.
- [20] Data DKP Kab – Ndao, *hasil Pengukuran Faktor Ekologi Maret- Juli 2013*.