

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan data yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa rata-rata pertambahan tinggi batang (cm) dan rata-rata jumlah daun (helai) pertumbuhan semai mangrove jenis *Rhizophora mucronata* pada kedua lokasi yakni lokasi genangan permanen (lokasi A) dan lokasi genangan mengikuti kondisi pasang surut/tidak permanen (lokasi B) menunjukkan perbedaan yang dilihat dari pertambahan tinggi batang dan jumlah daun dari kedua lokasi.

5.2 Saran

- 5.2.1 Untuk penanaman awal semai mangrove jenis *Rhizophora mucronata*, disarankan untuk memilih lokasi yang tidak selalu mengalami genangan air pasang.
- 5.2.2 Untuk pengukuran faktor lingkungan ada baiknya dilakukan setiap kali pengambilan data

DAFTAR PUSTAKA

- Ansori, S.1998. *Studi sifat Fisik dan Pasang Surut Air Laut terhadap Penyebaran Jenis Rhizophora Hutan Mangrove Pantai Tampora Jatim*. Fahutan. IPM. Malang.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Begen, 2002. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengolahan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Luatan (PKSPL) Institut Pertanian Bogor.
- Dahuri, R., J. Rais, S.P. Ginting, dan M.J. Sitepu. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. PT. Pradnya Para-mita. Jakarta.
- Fahmi khairul. 2010. *Tingkat keberhasilan hidup bibit mangrove Rhizophora mucronata, R. apiculata dan Bruguiera gymnorrhiza Di delta upang banyasin sumatera selatan*. Universitas sriwijaya.
- Gilman EL, Ellison J, Duke CN, Field C. 2008. *Threats to mangroves from climate change and adaptations options*. Aquatic Botany 89:237-250.
- Gorat, J. 2010. *Pertumbuhan Propagul Rhizophora mucronata Lamk dari Berbagai Ukuran*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Halidah. 2010. *Pertumbuhan Rhizophora mucronata Lamk pada berbagai kondisi substrat di kawasan rehabilitasi mangrove sinjai timur sulawesi selatan*. Balai penelitian kehutanan manado.
- Halida. 2009. *Pengaruh Tinggi Genangan Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Anakan Rhizophora mucronata Lam*. Di Pantai Barat Sulawesi Selatan. Balai Penelitian Kehutanan Manado.
- Irwanto, 2006. *Keanekaragaman Fauna Pada Habitat mangrove*. Yogyakarta
- Khazali, M. 1999. *Panduan teknis : Penanaman Mangrove Bersama Masyarakat*. Wetlands International - Indonesia Programme. Bogor.
- Kusmana, C., S. Wilarso, I. Hilwan, P. Pamoengkas, C. Wibowo, T Tiryana, A. Triswanto, Yunasfi, & Hamzah. (2003). *Teknik Rehabilitasi Mangrove*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.

- Kusmana C. 2010. *Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global: Aspek Biologi Dan Ekologi Mangrove*. Lokakarya nasional peran mangrove dalam mitigasi bencana dan perubahan iklim. KKP: Jakarta (ID) 14-15 Des 2010.
- Noor, Y, R., M. Khazali, I N.N. Suryadiputra. 2006. *Paduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Ditjen PHKA dan Wetlands Indonesia. Bogor.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Grahamedia. Jakarta.
- Oetama D., Afu Alirman dan Fajar Al. 2013. *Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK Universitas Halu Oleo Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari
- Prabhakaran J., D., Kavitha. 2012. *Ethnomedicinal importance of Mangrove species of Pitchavaram*. International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences. 3 (2) : 611-614
- Slamet, J.S. (2000). *Kesehatan lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Setyawan, D. A, Ari S.W dan Sutarno. 2002. *Biodiversitas genetik, dan ekosistem mangrove di Jawa*. Universitas sebelas maret: Surakarta.
- Setyawan, A.D., Kusumo, W., dan Purin, C.P. 2003. *Ekosistem Mangrove di Jawa : Restorasi*. Biodiversitas. 5: 105-118
- Wibisono, I.T.C., E.B. Priyanto, dan I.N.N. Suryadiputra. 2006. *Panduan Praktis Rehabilitasi Pantai: Sebuah Pengalaman Merehabilitasi Kawasan Pesisir. dalam Manual of Mangrove Silviculture in Indonesia*. Korea International Cooperation Agency The Rehabilitation Mangrove Forest and Coastal Area Damaged By Tsunami in Aceh Project.