

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa keberhasilan kelangsungan hidup propagul di Desa Langge Kecamatan Anggrek dengan menggunakan media polibag sebanyak 17 propagul dengan persentase 85% dan Tanpa polibag sebanyak 14 propagul dengan persentase 70%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang perbedaan pasang surut terhadap pertumbuhan propagul mangrove jenis *Rhizophora apiculata*.

DAFTAR PUSTAKA

- Baruadi, M. Karmin. 2019. *Pemberdayaan Masyarakat Desa Langge Dalam Pengembangan Budaya dan Wisata Mangrove Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Bengen DG. 2001. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Laut, Institut Pertanian Bogor.
- Dekme, Z. F., M. T. Lasut., A. Thomas., R. P. Kainde. 2015. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Hutan Mangrove Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa (The diversity of mangrove forest plants at Tombariri, Minahasa)*. *Jurnal*. Program Studi Ilmu Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi.
- Fahmi, K., Z. Dahlan dan Sarno. 2010. *Tingkat Keberhasilan Hidup Bibit Mangrove *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata* dan *Bruguiera gymnorrhiza* di Delta Upang Banyuasin Sumatera Selatan*. Universitas Sriwijaya.
- Gilman, E., Ellinson, J., Duke, N.C & Field, C. 2008. Threats to Mangroves from Climate Change and adaption options: a review. *Aquatic Botany*. 89(2): 237-250.
- Haryanto, A. 2013. *Efektifitas rehabilitasi mangrove Di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Hidayatullah, M. 2011. *Pertumbuhan Mangrove Pada Tambak Silvofishery di Desa Bipolo Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang*. Balai Penelitian Kehutanan Kupang. Nusa Tenggara Timur.
- Khazali, M. 2005. *Panduan Teknis Penanaman Mangrove Bersama Masyarakat*. Bogor: Wetland International–Indonesia Programme.
- Kusmana, C. 2011. *Pengenalan Jenis-jenis Mangrove*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Manik, D. 2013. *Kemampuan Tumbuh Anakan Mangrove Jenis *Rhizophora Apiculata* dan *Avicennia Marina* Terhadap Pencemaran Minyak Mentah*. Departemen silvikultur. Fakultas kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Meilin, A. dan M. Sugihartono. 2009. *Uji Preferensi Ulat Kantung (*Pteroma sp*) terhadap Beberapa Tanaman Mangrove*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batang hari Jambi Edisi Khusus: 57-60*.

- Mustika, D. I., Rusdiana, O., Sukendro, A. 2014. *Pertumbuhan Bakau Minyak (Rhizophora Apiculata) Di Persemaian Mangrove Desa Muara Teluk Naga, Tangerang, Banten*. Bonorowo Wetlands 4 (2): 108-116.
- Nugroho, A. Y. 2006. *Pengaruh Media Semai Dan Kadar Garam Air Siraman Terhadap Pertumbuhan Propagul Rhizophora Mucronata*. Program Studi Budidaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Pariyono. 2006. *Kajian potensi kawasan mangrove dalam kaitannya dengan pengelolaan wilayah pantai di desa Panggung, Bulakbaru, Tanggultlare, Kabupaten Jepara*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rahim, S dan Baderan, D. W. K. 2019. *Komposisi Jenis, Struktur Komunitas, dan Keanekaragaman Mangrove Asosiasi Langge Kabupaten Gorontalo Utara-Provinsi Gorontalo*. Kependudukan dan Lingkungan Hidup. Pascasarjana. Universitas Negeri Gorontalo.
- Reynhard, Khairijon, Isda. M. N. 2013. *Distribusi dan Kelimpahan Semaian Rhizophora Pada Zona Intertidal Di Ekosistem Mangrove Desa Jago-Jago Kabupaten Tapanuli Tengah*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. JOM FMIPA. Vol 1 (2).
- Saparinto, C. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Dahara Prize. Semarang
- Setyawan, A.D., K. Winarno dan P.C. Purnama. 2005. *Ekosistem mangrove di Jawa Kondisi Terkini*. Biodiversitas 4 (2):133-145.
- Siahaan, I. M. 2019. *Laju Pertumbuhan Bibit Rhizophora Apiculata pada Dua Lahan Tambak Silvofishery Di Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan*. Departemen Budidaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.
- Sumekar, R. 2002. *Pengaruh Substrat Pendukung Terhadap Pertumbuhan Vegetasi Mangrove*. Fakultas Ilmu Lingkungan. Tesis. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Supriharyono, M.S. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumberdaya Alam di Wilayah Pesisir*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suwardi, E. Tamburu., Ambeng, D. Priosambodo. 2013. *Keanekaragaman Jenis Mangrove di Pulau Panikiang Kabupaten Barru Sulawesi Selatan*. Jurnal. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Umroh. 2015. *Penyemaian dan Penanaman Rhizophora Apiculata Di Daerah Pasca Penambangan Timah Inkonvensional (Ti) Di Muara Kudai Kabupaten Bangka. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung, Bangka, Indonesia. Volume 8 (1)*
- Wantasen, A. S. 2013. *Kondisi Kualitas Perairan dan Substrat Dasar sebagai Faktor Pendukung Aktivitas Pertumbuhan Mangrove di Pantai Pesisir Desa Basaan I, Kabupaten Minahasa Tenggara. Jurnal Ilmiah Platax 1 (4).*