

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ditemukan pada lokasi penelitian di Desa Bajo Kecamatan Tilamuta terdapat 7 spesies tumbuhan mangrove yakni *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera mucronata*, *Sonneratia alba*, *Ceriops tagal*, *Ceriops decandra* dan *Avecennia alba* yang termasuk dalam family Rhizophoraceae, Achantaceae, dan Sonneratiaceae.
2. Indeks Nilai penting tertinggi pada tingkat pohon dan semai adalah jenis *Rhizophora apiculata* yang memiliki INP tertinggi dibandingkan enam spesies mangrove lainnya yang ada dikawasan pesisir desa Bajo, Boalemo. Sedangkan pada tingkat pancang adalah spesies *Rhizophora mucronata*.
3. Berdasarkan kriteria baku kerusakan hutan mangrove (Baderan, 2013), maka kondisi mangrove dikawasan pesisir desa Bajo, Boalemo, di kategorikan rusak-jarang karena memiliki kerapatan sebesar 112 ind/ha dan memiliki kerapatan <1000 pohon/ha, sedangkan tutupan lahan dikategorikan baik -sedang memiliki tutupan $\geq 50\%$

5.2 Saran

Bagi pemerintah setempat agar lebih intensif lagi dan membangun komunikasi lagi dengan pemerintah pusat agar dapat memberikan sosialisasi bagi masyarakat tentang penegelolaan dan pemanfaatan kawasan mangrove.

DAFTAR PUSTAKA

- Agusrinal, Nyoto. S. Lilik. B.S. 2015. Tingkat Degradasi Ekosistem Mangrove di Pulau Kaledepu, Taman Nasional Wakatobi. Program Studi Pengelolaan Sumber Alam Dan Lingkungan, IPB Branangsiang, Departemen Konsevasi Sumberdaya Hutan Dan Ekowisata, IPB Dramaga, Bogor, *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 06, No. 3, Desember 2015, Hal 139-147 ISSN: 2086-8227
- Agungguritno. E.Y. Darwanto. 2016. Penguatan Ekosistem Mangrove Untuk Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir. Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Dipenogoro. *EKO REGIONAL*, Vol, 11, No 1, Maret, 2016
- Alimuna, Dkk. 2009. *Pengaruh Aktivitas Masyarakat Terhadap Kerusakan Ekosistem Mangrove Di Rarowatu Utara, Bombana Sulawesi Tenggara*. Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Vol 23, No 2 (2009), ISSN 0215-1790
- Anugra. F. Husain. U. and Bau T. 2014. Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Pantai Di Desa Malakosa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Jurusan Kehutanan, Universitas Tadulako*, Volume 2, nomor 1, ISSN: 2406-8373
- Arfan, Amal. 2018. *Factors That Influence The Change of mangrove forest in south Sulawesi Indonesia*. Universitas negeri makassar. UNM geographic journal. Volume 1 nomor 2 maret 2018 Hal.96-102, p-ISSN : 2597-4076
- Arief, Holden. 2015. Analisis Vegetasi Mangrove Di Ekosistem Mangrove Desa Tapian Naluli Kecamatan Tapanuli Tengah Provinsi Sumatra Utara. Program studi S1 Biologi, Fmipa, Binawijaya pekanbaru, JOM Fmipa, vol 1 no.2
- Badan Pusat Statistik Boalemo, 2018
- Baderan, Dewi Wahyuni K. 2017. Distribusi Spasial dan Luas Kerusakan Hutan Mangrove Wilayah Pesisir Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. *Jurnal GeoEco*, ISSN: 2460-0768, Vol, 3, No. (1 januari 2017) hal 1-8
- Baderan, Dewi Wahyuni K. 2013. Model Valuasi Ekonomi Sebagai Dasar Untuk Rehabilitasi Kerusakan Mangrove Di Wilayah Pesisir Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

- Begen, 2000. *Pedoman Teknis Pengenalan Dan Pengelolaan Ekosistem Biologi Laut*. Jakarta: Djumbatan
- Belvi, Vatria. 2010. *Berbagai Kegiatan Manusia Yang Dapat Menyebabkan Terjadinya Degradasi Ekosistem Pantai Serta Dampak Yang Ditimbulkannya*. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan Politeknik Negeri Pontianak. Volume. 9 no. 1, 2010 : 47-54 Pontianak.
- Dahuri. Dkk. 2001. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir Dan Laut Secara Terpadu*. Bogor: Pradnya Paramita Di Pulau Kaledupa, Taman Nasional Wakatobi. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, IPB Branangsiang, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, IPB Dramaga, Bogor, Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 06 No. 3, Desember 2015, Hal 139-147 ISSN: 2086-8227
- Dinas KPH-P Kabupaten Boalemo 2010
- Ella, Hunawatun, 2015. Struktur Vegetasi Mangrove Alami dan Rehabilitas Pesisir Selatan Pulau Lombok, UPT Mataram University Press, Jurnal Biologi Tropis, 19 (2) : 268-276
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Gultom, A.A. 2016. Pengaruh Aktivitas Masyarakat Pesisir Terhadap Kondisi Ekosistem Mangrove Di Pantai Desa Sialang Buah Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara
- Hartati, La Harudu. 2016. Identifikasi Jenis-Jenis Kerusakan Ekosistem Hutan *Mangrove* Akibat Aktivitas Manusia Di Kelurahan Lowulowu Kecamatan Lea-Lea Kota Baubau. Pendidikan Geografi FKIP UHO, Volume 1 No. 1 November 2016
- Huda, Nurul. 2008. *Strategi Kebijakan Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Di Wilayah Pesisir Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi*. Semarang, Universitas Diponegoro
- Irwanto, I, 2013. Komposisi dan zoonasi hutan mangrove pulau marsegu kabupaten seram bagian barat, provinsi Maluku. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Patimura, Ambon, Jurnal Maluku, Vol, Nomor 2.
- Katili, Sidik, Abubakar. 2009. Struktur Vegetasi Mangrove Di Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Fakultas Matematika Dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo.
- Katili, A.S. Mustamin. I. and Zulyanto. Z. 2017. Degradation level of mangrove forest and its reduction strategy in Tabongo Village, Boalemo District,

Gorontalo Province, Indonesia, ASIAN JOURNAL OF FORESTRY, E-ISSN: 2580-2844, Volume 1, Number 1, June 2017

- Kershaw, Jamili, 2017. Struktur Dan Komposisi Mangrove Di Pulau Kaledupa Taman Nasional Wakatobi, Sulawesi Tenggara. Ilmu Kelautan, ISSN 0853-7291, Vol 14 (4): 197-206
- Kordi , Gufron. 2012. *Ekosistem Mangrove Potensi, Fungsi dan Pengelola*, Rineka Cipta, ISBN 978-979-098-038-9
- Laila, Usman, Syamsuddin, Hamzah N,S. 2013. Analisis Vegetasi Mangrove di Pulau Dudepo Kecamatan Angrek Kabupaten Gorontalo Utara. Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan. vol, 1 no. 1 juni 2013
- Majid. Dkk. 2016. *Konservasi Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah*. Mahasiswa Pascasarjana S3 Unersitas Negeri Malang, Dosen Pascasarjana S3 Universitas Negeri Malang. Jurnal BIOeduKASI, ISSN :2301-4678, Vol 4 No (2)
- Mueller, Dombois, H. Ellenberg. 1974. Aims and methods of vegetation ecology. John Wiew and Sons, New York.
- Mulyadi et, al. 2010. Determinasi Faktor Penting Berdasarkan Aktivitas Masyarakat Untuk Pengembangan Kawasan Rehabilitas Hutan Mangrove Di Pantai Karangsong, kabupaten indramayu. Sinteks Perikanan Vol. 13 No. 12-18.
- Mulyanto, Lukman, Jaya, Surarti, N,I. 2004. Analisis special Degradasi Hutan Dan Deforestasi, PT. Duta Maju Timber, Sumatra Barat, Jurnal Manajemen Hutan Tropika, vol, x no 1 :29-42 (2004).
- Mustika, R. 2012. Persepsi Masyarakat Tentang Manfaat Hutan Mangrove Di Desa Tinangkung Kec. Tinangkung Selatan Kab. Banggai Kepulauan Sulawesi Tengah. Universitas Negeri Gorontalo Fakultas MIPA Jursan Pendidikan Biologi. Gorontalo.
- Poedjirahajoe, E. 2007. *Dendrogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya Di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat*. Jurnal Ilmu Kehutanan. Volume 1, Nomor 2, Juli 2007, Halaman 10-21. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Pramudji, 2000. *Dampak Perilaku Manusia Pada Ekosistem Hutan Mangrove Di Indonesia*, Balai Litbang Biologi, Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta. Oseana, Volume XXV, Nomor 2, 2000:13-20 ISSN 0216-1877

- Pramudji. 2000. *Hutan Mangrove Di Indonesia: Peranan Permasalahan Dan Pengelolaannya*. Balitbang Biologi, Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta. ISSN 0216- 1877, Volume XXV, Nomor 1, 2000, Halaman 13 – 20. Balitbang Biologi, Puslitbang Oseanologi-LIPI. Jakarta.
- Pribadiningtyas. D.K. Abdullah. S. and Mochamad. R. 2011. PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM REHABILITASI HUTAN MANGROVE (Studi Tentang Peran Pemerintah dalam Meningkatkan Partisipasi Masyarakat untuk Rehabilitasi Hutan Mangrove di Badan Lingkungan Hidup Kota Probolinggo). Jurusan Ilmu Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Administrasi, Universitas Brawijaya Malang, Vol.1. No.3.
- Rahim, S. and Dewi. W.K.B. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Penerbit DEEPUBLISH, ISBN 978-602-453-339-7
- Rahmawaty. 2006. *Upaya Pelestarian Mangrove Berdasarkan Pendekatan masyarakat*. Karya Tulis. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Halaman 8-9.
- Rangkuti. Dkk. 2017. *Ekosistem Pesisir dan Laut Indonesia*, Bumi Aksara, ISBN 978-602-444-089-3
- Riwayati, 2014. *Manfaat Dan Fungsi Hutan Mangrove Bagi Kehidupan*, Jurusan Biologi FMIPA UNIMED, Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera Vol. 12 (24) Des. 2014 ISSN : 1693 – 1157
- Schaduw, Dkk. 2011. *Pengelolaan ekosistem mangrove pulau-pulau kecil taman nasional bunaken berbasis kerentanan*. Jurnal agrisains
- Senoaji G, Hidayat Muhamad Fajrin. 2016. *Peranan Mangrove Pesisir Kota Bengkulu Dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon*. Jurusan Kehutanan, Universitas Bengkulu, Jl. Raya Kandang Limaun Bengkulu, 38173.
- Setyawan, Dwi, Ahmad, Winarno, Kusumo. 2016. Ekosistem Mangrove, Jawa, jurnal Biodiversitas. ISSN:1411-1400.Vol. 3, No. 2
- Setiawan, M. (2017). Pengembangan Buku Ilmiah Populer untuk Masyarakat Pecinta Alam melalui eksplorasi tumbuhan survival di kawasan taman nasional bromo tengger semeru. pascasarjana UM.
- Utami, Ummy, Pipit, 2017. Pengembangan Buku Ilmiah Populer Keanekaragaman Mangrove Berbasis Pembelajaran Kontekstual Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di SMA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi