

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Jenis mangrove yang teridentifikasi di Teluk Tuapejat Kabupaten Kepulauan Mentawai ada 1 (satu) family yaitu *Rhizophoraceae* yang terbagi dalam 4 (empat) spesies yaitu *R. apiculata*, *R. mucronata*, *R. stylosa*, dan *B. gymnoorhiza*. Hasil analisis menunjukkan bahwa:
  - a. Jenis *R. apiculata* mendominasi kawasan mangrove di Teluk Tuapejat dengan nilai INP tingkat Pohon tertinggi 233,66 %, tingkat Anakan sebesar 196,75 %, dan tingkat semai sebesar 110 % yang menunjukkan bahwa *R. apiculata* merupakan jenis mangrove yang mempengaruhi di kawasan Teluk Tuapejat. Sedangkan untuk INP terendah yaitu jenis *B. gymnoorhiza* pada tingkat pohon sebesar 96,68 %, tingkat anakan sebesar 0 % dan tingkat semai sebesar 36,76%.
  - b. Potensi hutan mangrove di Teluk Tuapejat sangat membantu masyarakat yang berada di sekitaran kawasan hutan mangrove, terutama nelayan yang menggunakan perahu sampan. Kebanyakan masyarakat mengambil sumberdaya ikan yang ada di kawasan hutan mangrove.

2. Strategi pengembangan yang tepat untuk kawasan mangrove Teluk Tuapejat lebih kearah pelestarian ekosistem mangrove itu sendiri. Adapun langkah-langkahnya yaitu:
  - a. Pelarangan merusak, menebang dan mengganggu kelestarian kawasan hutan mangrove;
  - b. Adanya koordinasi antara pemerintah provinsi yang memiliki wewenang tentang wilayah pesisir dengan pemerintah daerah dalam rencana penetapan kawasan konservasi;
  - c. Merancang dan menetapkan peraturan pada kawasan hutan mangrove terhadap masyarakat sekitar dan wisatawan
  - d. Pengembangan hutan mangrove yang ada di Teluk Tuapejat lebih kearah membantu meningkatkan perekonomian masyarakat desa Tuapejat seperti di bidang perikanan dan bidang pariwisata

## **B. Saran**

1. Pemerintah daerah dapat lebih memperhatikan pengelolaan hutan mangrove yang ada di Teluk Tuapejat sehingga potensi yang ada dapat terjaga dan pemanfaatan sumberdaya hutan mangrove bisa terkontrol dengan baik.
2. Beberapa strategi pengembangan kawasan hutan mangrove perlu dipikirkan dengan seksama dan matang sehingga dapat menjadi tempat/kawasan ekonomi penting yang menambah pendapatan daerah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kecamatan Sipora Utara Dalam Angka*. BPS Kabupaten Kepulauan Mentawai.
- Batara, V.S, Agus Salim, J. (2020). *Journal of Urban Planning Studies Strategi Pengembangan Kawasan Wisata Hutan Mangrove Lantebung*. *Journal Of Urban Planing Studies*, 01(01), 70–79.
- Bengen. D.G., 2000. Teknik Pengambilan Contoh dan Analisis Data Biofisik Sumberdaya Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Bengen, D. G., 2004. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. PKSPL-IPB. Bogor.
- Dayana S, Gunawan H, Fitmawati. 2017. *Studi Potensi Pemanfaatan Sumberdaya Ekosistem Mangrove di Desa Kampung Baru, Kecamatan Concong, Indragiri Hilir*. *Jurnal Riau Biologia* 2 (1) : 61 -67. ISSN : 2527 – 6409.
- Dwijayati, A. K., Suprpto, D., & Rudiyanti, S. (2016). *Identifikasi Potensi Dan Strategi Pengembangan Ekowisata Pada Kawasan Konservasi Hutan Mangrove Desa Pasar Banggi Kabupaten Rembang*. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4), 328–336. <https://doi.org/10.14710/marj.v5i4.14438>
- Irwanto. 2006. Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove. PP 3-6
- Iswahyudi, Fadlon Haser, T., & Abdurrachman. (2019). *Strategi Pengembangan Ekowisata Berkelanjutan Di Hutan Mangrove Kuala Langsa Kota Langsa Sustainable Ecotourism Development Strategy for Mangrove Forest of Kuala Langsa, Langsa City*. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 1(1), 2019. <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/JIPT/article/view/6851>
- Joandani, G. K. J., Pribadi, R., & Suryono, C. A. (2019). *Kajian Potensi Pengembangan Ekowisata Sebagai Upaya Konservasi Mangrove Di Desa Pasar Banggi, Kabupaten Rembang*. *Journal of Marine Research*, 8(1), 117–126. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i1.24337>
- Karlina, E. (2015). *Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Di Kawasan Pantai Tanjung Bara, Kutai Timur , Kalimantan Timur*. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 12(2), 191–208. <https://doi.org/10.20886/jphka.2015.12.2.191-208>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2019. *Pengelolaan Lahan Basah, Gambut dan Mangrove di Indonesia*. Jakarta.
- Kamal E., 2008. Ekologi Hutan Bakau. Bung Hatta University Press. Padang.
- Kamal E., 2011. *Keragaman dan Kelimpahan Sumberdaya Ikan di Pulau Unggas Air Bangis Pasaman Barat*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Bung Hatta. Padang. Vol. 16 (2) Hal. 187-192. ISSN 0853 – 8670.

- Kusmana, C. 2009. *Pengelolaan Sistem Mangrove Secara Terpadu*. Workshop Pengelolaan Ekosistem Mangrove Jawa Barat. Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Kusmana, C. 2017. *Lesson Learned From Mangrove Rehabilitation Program In Indonesia*. *Jurnal pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 7. No 1. Hal 89-97
- Lasibani, S.M., & Kamal, E. 2009. *Pola Penyebaran Pertumbuhan Propagula Mangrove Rhizophoraceae di Kawasan Pesisir Sumatera Barat*. *Jurnal Mangrove dan Pesisir X* (1). Februari 2010 Hal 33-38. ISSN 1411-0679.
- Lisna, Malik A, Toknok B. 2017. *Potensi Vegetasi Hutan Mangrove di wilayah Pesisir Pantai Desa Khatulistiwa Kecamatan Tinombo Selatan Kabupaten Parigi Moutong*. Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako. *Warta Rimba*. Vol. 5 (1) Hal. 63-70. ISSN 2579-6267
- Noer Dwi, A. A., Fithria, A., & Kissinger, K. (2021). *Strategi Pengembangan Hutan Mangrove Di Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut Kabupaten Kalimantan Selatan*. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(1), 88. <https://doi.org/10.20527/jht.v9i1.10476>
- Noor., Khazali. M., Suryadiputra, N,N. 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Cetakan ketiga. Ditjen PHKA/WI-IP, Bogor.
- Nurdin, I. dan S. Hartati. 2019. *Metodologi Penelitian Sosial*. Media Sahabat Cendikia.
- Pariyono, 2006. *Kajian Potensi Kawasan Mangrove dalam Kaitannya dengan Pengelola Wilayah Pantai di Desa Panggung, Bulakbaru, Tanggultlare, Kabupaten Jepara*. [Tesis]. Program Pascasarjana Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. UNDIP
- Rahim, S. Baderan, D. W. K. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Deepublish. Yogyakarta.
- Rahmawaty. 2006. *Upaya Pelestarian Mangrove Berdasarkan Pendekatan Masyarakat*. Karya Tulis. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Rangkuti, F. 2006. *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Rangkuti, F. 2013. *SWOT Balanced Scorecard*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Redjeki, S. 2014. *Komposisi dan Kelimpahan Ikan di Ekosistem Mangrove di Kedung Malang, Jepara*. *Indonesian Journal of Marine Science*. vol. 18 (1) Hal. 54 – 60.

- RPJMDes Kabupaten Kepulauan Mentawai. 2021. Profil Desa Tuapejat Kabupaten Kepulauan Mentawai.
- Rusila Noor, Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Ditjen PHKA/WI-IP, Bogor.
- Pellokila, I. R., & Sagala, N. (2019). *Strategi Pengembangan Ekowisata Hutan Mangrove Di Kawasan Pantai Oesapa*. *Tourism - Jurnal Pariwisata*, 2(1), 47. <https://doi.org/10.32511/tourism.v2i1.319>
- Saputro A, Nyompa S, Amal. 2019. *Analysis of Mangrove Forest Utilization and Its Contribution to Community Household Income in Tanakeke Island, Takalar Regency*. *LA Geografia* Vol. 18 No. 1. ISSN: 1412-8187
- Simanjuntak, S. W., Suryanto, A., & Wijayanto, D. (2015). *Strategi Pengembangan Pariwisata Mangrove di Pulau Kemujan, Karimunjawa*. *Diponegoro Journal of Maquares*, 4(1), 25–34. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Soerianegara. I, 1993. *Kebijakan dan Strategi Nasional dalam Pemanfaatan dan Pelestarian Ekosistem Mangrove di Indonesia*. LIPI-Yayasan LPP Mangrove.
- Sugiyono, 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sukardjo, S. 1993. *The Present Status of the Mangrove Forests in the Northern Coast of West Java with Special Reference to the Recent Utilization*. *Southeast Asian Studies*. Vol. 31 (2). Kyoto University.
- Sumitro, A. 1993. *The Indonesia's preparedness toward target year 2000 for sustainable forest management*. [citation]. Chicago.
- Sunarto, 1991. *Penghijauan Pantai*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Triyatno, Febriandi, Aprizon P, Eni Kamal, 2019. *Identification of Physical Characteristics and The Change of Mangrove Region in Coastal Southern Part of Padang City West Sumatera Indonesia*. Universitas Bung Hatta. *Sumatra Journal of Disaster, Geography and Geography Education*. Vol 3 No.1 ISSN : 2580-1775.
- Tuwo, A., 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*. Brilian Internasional. Surabaya.