

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

Simpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Di temukan 6 jenis tumbuhan berdasarkan tegakan pohon, tiang, pancang, anakan dengan jumlah total 127 individu. Tegakan yan mempunyai individu terbanyak adalah tegakan pohon dengan jumlah total 38 individu, kemudian tegakan tiang dengan jumlah 32 individu, diikuti dengan tegakan pancang dengan jumlah 29 individu, dan tegakan yang terendah adalah tegakan anakan/semai dengan jumlah individu 28 individu.
2. Indeks Nilai Penting dari keempat tingkat dapat diuraikan sebagai berikut:
 - a. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tertinggi pada tingkat pohon adalah *Sonneratia alba* dengan INP 80,68% dan jenis tumbuhan yang mempunyai INP terendah pada tingkat pohon adalah *Avicennia marina* dengan INP 32,97%.
 - b. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tertinggi pada tingkat tiang adalah *Sonneratia alba* dengan INP 84,24% dan jenis tumbuhan yang mempunyai INP terendah pada tingkat tiang adalah *Xylocarpus granatum* dengan INP 13,69%.
 - c. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tertinggi pada tingkat pancang adalah *Rhizophora apiculata* dengan INP 75,81% dan jenis tumbuhan yang mempunyai INP terendah pada tingkat pancang adalah *Avicennia marina* dengan INP 19,30%.
 - d. Jenis tumbuhan yang mempunyai INP tertinggi pada tingkat anakan/semai adalah *Sonneratia alba* dengan INP 101,60% dan jenis tumbuhan yang mempunyai INP terendah pada tingkat anakan/semai adalah *Avicennia marina* dengan INP 6,28%.

B. SARAN

Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Harus adanya kesadaran dari pemerintah maupun masyarakat setempat untuk tetap menjaga serta melestarikan kawasan Hutan Mangrove tersebut agar tidak punah.
2. Harus adanya pengawasan dari Dinas Kehutanan dan Pariwisata agar tidak terjadi penebangan pohon secara liar.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hussaini, A.H., & Demian, E. S. 1998. *Practical Animal Biology* (Fourteenth.) Kairo: Dal Al Maaref.
- BAPPEDA Bali 2015. Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Bali Tahun 2015. BAPPEDA Provinsi Bali.
- Adhana I, P,G. 2012. Ekologi Tumbuhan. Undayana Universitas Press. Denpasar
- Anonimus. 1999. Undang-Undang No.41 Tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Kehutanan. Jakarta
- Arief 2003. Hutan Mangrove Fungsi Dan Manfaatnya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Arief, A. 2003. Hutan Mangrove (fungsi dan peranannya)
- Astute, S, S. 2009. Struktur dan Komposisi Vegetasi Pohon dan Pole. Medan
- Dahuri, R.2001. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Desitarani, Wiriadinata, H., Miyakawa, H., Rahman, I., Rugayah,
- Sulistiyono, and Partomihardjo, T. 2014, Buku panduan lapangan jenis-jenis tumbuhan restorasi : project on capacity building for restoration of ecosystems areas.
- Fachrul, M,F. 2007. Metode Sampling Bioteknologi. Bumi Aksara. Jakarta
- Giesen, W., Wullfraat, S., Zieren, M. and Scholten, L., 2007.
- Mangrove guidebook for Southeast Asia. Mangrove guidebook for Southeast Asia.
- Guntur M. 2012. Struktur Komunitas Mangrove di Pulau Batudaka kawasan taman nasional Kepulauan Togean Provinsi Sulawesi Tengah [tesis]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hidayatullah, 2014. *Keanekaragaman Jenis Mangrove di Nusa Tenggara Timur*. *Jurnal Warta Cendana*, Edisi VII No.1 November 2014. Balai Pelatian Kehutanan Kupang.
- Indriyanto, 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta : PT Bumi Aksara
- Indriyanto. (2008). Pengantar Budi Daya Hutan.PT. Bumi Aksara. Jakarta

- Kitamura *et al.* 1997. *Handbook of mangroves in Indonesia*. JICA. MEDIT, Tokyo Japan.
- Ledheng, 2009. *Komposisi dan Struktur Mangrove di Pantai Tanjung Bastian, Kabupaten Timor Tengah Utara, Propinsi Nusa Tenggara Timur*. Thesis, Program Pasca Sarjana S2, Universitas Undayana. Denpasar.
- Leksono, S. 2007. *Ekologi Pendekatan Deskriptif dan Kualitatif*
- Muller-Dombois dan Ellenberg. 1974. *Aims and Methods Of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons. New York
- Nybakken, J.W. 1988. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Noor, Y.R., M., Khazali and I NN, S., 1999. *Panduan pengenalan mangrove di Indonesia*. PKA/WA-IP (Wetlands International-Indonesia Programme).
- Odum. 1973. *Fundamental of Ecology*. W.B. Saunders. Co. Philadelphia.
- Sapta rini, D., Kamal, FM., Kuswytasari, N.D. and Sulisetyono, A., 2012. *Menjelajah Mangrove Surabaya*. Surabaya: Pusat Studi Kelautan LPPM ITS
- Sugiarto dan Ekariyono, W. 1996. *Penghijauan Pantai*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tarigan, M., S. 2008. *Sebaran dan Luas Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Teluk Pising Utara Pulau Kabaena provinsi sulawesi tenggara*. Makara, Sains, VOL. 12, NO.2, November 2008: 108-112.
- Tomlinson PB. 1986. *The Botany of Mangrove*. London (UK): Cambridge University Press
- Wijanarko R. 2015. *Usaha Pembibitan 15 Jenis Kayu Unggulan*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta