

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di hutan mangrove di pesisir pantai Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut ;

- 1) Ditemukan 5 jenis mangrove penyusun komunitas hutan mangrove di pesisir pantai Noelbaki. Jenis-jenis adalah *Rhizophora mucronata*, *Xylocarpus granatum*, *Xylocarpus moluccensis*, *Soneratia alba*, dan *Avicennia alba* yang tergolong dalam 4 famili dan 4 ordo dengan jumlah individu secara keseluruhan adalah 1459.
- 2) Indeks Nilai Penting yang mendominasi pada tingkat semai adalah jenis *Rhizophora mucronata* dengan INP sebesar 61,77% dan pada tingkat pancang yang mendominasi adalah jenis *Avicennia alba* dengan INP sebesar 51,27%.

B. SARAN

- 1) Diharapkan kepada pemerintah setempat melalui dinas terkait untuk memberikan penyuluhan kepada masyarakat setempat agar dapat memahami fungsi mangrove sehingga usaha pelestarian dan konservasi mangrove dapat berjalan dengan baik.
- 2) Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai upaya pemanfaatan ekosistem mangrove di pesisir pantai Noelbaki.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous. 2013. *Analisis Vegetasi*. http://cecep_kusmana.staff.ipb.ac.id/files/2013/05/ANALISIS-VEGETASI/ (di akses tanggal 15 januari 2015)
- Arisandi, P. 2001. *Mangrove Jawa Timur, Hutan Pantai yang Terlupakan*. Ecological Observation and Wetlands Conservation (ECOTON). Gresik. <https://www.academia.edu/> (di akses tanggal 13 oktober 2014)
- Asar, A. B. 2006. *Keanekaragaman Jenis Bakau di Hutan Bakau Pantai Nangahale, Talibura, Kabupaten Sikka*. Skripsi. UNWIRA. Kupang.
- Banilodu, L. 1999. *Struktur Populasi dan Demografi Tumbuhan*. UNWIRA. Kupang.
- Banilodu, L. 2002. *Keanekaragaman Ekologi dan Pengukurannya: Studi Kasus Keanekaragaman Tumbuhan Pulau Sumba*. FMIPA UWIRA. Kupang.
- Banilodu, L. 2003. *Keanekaragaman Tumbuhan Berkayu Di Kabupaten Ngada, Propinsi Nusa Tenggara Timur Tahun 2003*. Hasil Penelitian. UNWIRA. Kupang.
- Banilodu, L. 2003. *Pedoman Laboratorium Ekologi Tumbuhan*. FMIPA UWIRA. Kupang.
- Erwin, 2005. *Studi Kesesuaian Lahan Untuk Penanaman Mangrove Ditinjau Dari Kondisi Fisika Oseanografi dan Morfologi Pantai pada Desa Sanjai Pasi Marannu Kabupaten Sinjai*. Skripsi. Program Studi Kelautan, UNHAS. Makassar.
- Fachrul, M. F. 2008. *Metode Sampling Bioekologi*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta
- http://web.ipb.ac.id/~dedi_s/index.php?option=com_content&task=view&id=13&Itemid=58 (di akses tanggal 13 oktober 2014)
- http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33210267/Struktur_Komunitas_Mangrovelibre.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1413919183&Signature=iKBDD%2Fnz3I8RsSXYk%2FOcuFF7J4c%3D (di akses tanggal 13 oktober 2014)
- https://www.academia.edu/6401740/STRUKTUR_KOMUNITAS_MANGROVE_DI_SEKITAR_JEMBATAN_SURAMADU_SISI_SURABAYA (di akses tanggal 13 oktober 2014)

<http://www.budipedia.com/wp-content/uploads/2013/06/tanjang-Bruguiera-gymnorhiza-Rhizophoraceae.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://www.budipedia.com/wp-content/uploads/2013/06/tanjang-Bruguiera-gymnorhiza-Rhizophoraceae.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://florabase.dpaw.wa.gov.au/science/timage/5294ic1.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://database.prota.org/PROTAhtml/Photfile%20Images%5CSonneratia%20alba%20R.L.%20Stemmermann%20G.Carr%20Hawaii%20tree.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://www.cepolina.com/photo/nature/plants/mangrove/3/avicennia-marina-white.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://stat.ks.kidsklik.com/statics/files/2013/02/1361926842890692794.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

http://wiki.trin.org.au/pub/Mangroves/Heritiera_littoralis/Heritiera_littoralis_all.jpg (di akses tanggal 3 November 2014)

http://tropicalplantbook.com/tropical_coast/beach_pics_800/Dolichandrone-spathacea-b-.jpg (di akses tanggal 3 November 2014)

https://c1.staticflickr.com/7/6143/6028652303_94f03e23d8_z.jpg (di akses tanggal 3 November 2014)

<https://www.google.co.id/search?q=Perepat+kecil+%28Aegiceras+corniculatum> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://gvcocks.homeip.net/plantfamilies/Acanthaceae/DSCN1782.JPG> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://www.stuartxchange.com/Buta-butaPD3.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://www.google.co.id/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fsitinurjaatsiyah23.files.wordpress.com> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://batubatu.com.my/images/flora/thumbs/P9211592.JPG.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://pics.davesgarden.com/pics/2005/01/24/Xenomorf/62097b.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://www.sahabatbakau.com/?i=5&cid=1&lang=> (di akses tanggal 3 November 2014)

<http://keys.trin.org.au/key-server/data/0e0f0504-0103-430d-8004-060d07080d04/media/Images/P030031.jpg> (di akses tanggal 3 November 2014)

https://c1.staticflickr.com/3/2475/3545804228_2bf2d6ccfd_z.jpg?zz=1 (di akses tanggal 3 November 2014)

Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta

Kitamura, S., C. Anwar, A. Chaniago dan S. Baba. 1997. *Buku Panduan Mangrove di Indonesia (Bali dan Lombok)*. ISME. Denpasar.

Mulandar, S. 2000. *Problematik Wilayah Pesisir dan Laut*. National Development Fund-Ndef, Jakarta.

Nontji, A. 1987. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.

Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.

Ose, M. 2003. *Struktur Hutan Bakau di Pantai Muruona, Ile Ape, Lembata*. Skripsi. UNWIRA : Kupang.

Rusila N. Y., M. Khazali, dan I. N.N. Suryadiputra. 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor.

Setyawan, A. D., Indrowuryatno, Wiryanto, K. Winarno, & A. Susilowati. 2005. Tumbuhan mangrove di pesisir Jawa Tengah: 1. Keanekaragaman Jenis. *Biodiversitas*. 6 (2): 90-94.

Stanis, S. 2012. *Biologi Laut*. Bahan Ajar. UNWIRA : Kupang.

Talib, M. F. 2008. *Struktur dan Pola Zonasi (Sebaran) Mangrove Serta Makrozoobenthos Yang Berkoeksistensi, Di Desa Tanah Merah Dan Oebelo Kecil. Kabupaten Kupang*. Skripsi. IPB: Bogor.