

## **BAB V**

### **SARAN DAN KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan dikawasan pesisir desa Nunuka Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Utara diperoleh 11 spesies mangrove asosiasi yaitu: *Ipomea pes-caprae*, *Clerodendrum inerme*, *Pandanus tectorius*, *Caloptropis gigantean*, *Stachytapheta jamaicensis*, *Widelia biflora*, *Terminalia catappa*, *Ricinus komunis*, *Sensivium portulacastrum*, *Scaveola takada*, *Thespesia populnea*

#### **5.2 Saran**

Diharapkan setelah penelitian ini akan ada penelitian lanjutan yang akan mengkaji tentang spesies mangrove asosiasi dan dapat menambah wawasan, memberikan informasi tentang keanekaragaman mangrove asosiasi yang berguna dan bermanfaat serta bisa menjadi media dalam proses pembelajaran.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bengen, Dietrik. 2002. *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Bogor: PKSPL-IPB.
- Fathoni, A. 2011. *Metodologi Penelitian dan Teknik Penyusunan Skripsi*. Jakarta: Rineka Cipta
- FAO. (2007). The world's mangroves 1980-2005. *Forest Resources Assessment Working Paper No. 153*. Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Herdiyeni, dkk. 2014. *Pembangunan Database Mangrove untuk Biodiversity Informatics Biofarmaka IPB (Development of Mangrove Database for Biodiversity Informatics of IPB Biopharmaca)*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), Vol. 19 (3): 197-203. ISSN 0853 – 4217
- Hidayatullah, Umroni. 2013. *Pertumbuhan Bakau (Rhizophora mucronata Lamk) dan Produktivitas Silvofishery di Kabupaten Kupang. (Growth Of Mangrove (Rhizophora mucronata Lamk) and Productivity Of Silvofishery Units at Kupang Regency)*. Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam. Balai Penelitian Kehutanan Kupang. Vol. 10 No. 3, Desember 2013 : 315-325
- Hutabarat.2007, *Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makrozoobentos Pada Ekosistem Mangrove Desa Kayu Besar Kecamatan Bandar Khalipah Kabupaten Serdang Bedagai*.skripsi departemen kehutanan Fakultas pertanian Universitas sumatera utara Medan
- Kusmana, cecep. 1997. *Pengenalan jenis pohon mangrove di teluk bintuni, irian jaya*. Bogor: IPB pres
- Noor, Yus Rusilia. Khazali dan Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Patang. 2012. *Analisis Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove (Kasus Di Desa Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai)*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Jurnal Agrisistem, Desember 2012, Vol. 8 No. 2 ISSN 2089-0036

- Spalding, Mark. 2010. *World Atlas of Mangroves*. UK and USA. ISBN: 978-1-84407-657-4
- Setyawan, Ahmad. Ari, Susilowati dan Sutarno. 2002. *Biodiversitas Genetik, Spesies dan Ekosistem Mangrove di Jawa. Petunjuk Praktikum Biodiversitas; Studi Kasus Mangrove*. Universitas Sebelas Maret Surakarta: Kelompok Kerja Biodiversitas Jurusan Biologi FMIPA.
- Setyawan, dkk. 2004. *Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: 1. Keanekaragaman Jenis*. Universitas Sebelas Maret Surakarta: Kelompok Kerja Biodiversitas Jurusan Biologi FMIPA . B I O D I V E R S I T A S ISSN: 1412-033X Volume 6, Nomor 2 April 2005 Halaman: 90-94
- Setyawan, Ahmad. 2008. *Biodiversitas Ekosistem Mangrove Di Jawa; Tinjauan Pesisir Utara Dan Selatan Jawa Tengah*. Universitas Sebelas Maret Surakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Biodiversitas Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.
- Sulingo. 2012. *Identifikasi Spesies Mangrove Asosiasi di Kawasan Pesisir Utara Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi. FMIPA. UNG
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2001. *Taksonomi Tumbuhan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Wang, Liangmu. Mu, Meirong. Li, Xiaofei, Lin, Peng. Wang, Wenqing. 2010. *Differentiation between true mangroves and mangrove associates based on leaf traits and salt contents*. Journal Of Plant Ecology. China
- Welly, Marthen dkk (2010). *Identifikasi Flora dan Fauna Mangrove Nusa Lembangan Dan Nusa Ceningan*. Balai Pengelolaan Hutan Mangrove Wilayah I.