

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan mangrove Kecamatan Dulupi dapat disimpulkan bahwa:

1. Struktur vegetasi mangrove di Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo cukup baik, ditemukan 5 Jenis mangrove yang hidup pada kawasan tersebut yaitu jenis *Rhizophora mucronata* Lamk, *Rhizophora apiculata* Blume, *B. gymnorrhiza* (L) Lamk, *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Robb, dan *Avicennia alba* Blume, dan nilai penting tertinggi dimiliki oleh mangrove jenis *Rhizophora*.
2. Jumlah ikan yang ditemukan dikawasan mangrove Kecamatan Dulupi berjumlah 41 individu, yang terdiri dari 8 genus diantaranya *Carangoides*, *Leiognathus*, *Megalaspis*, *Mulloidichthys*, *Pelates*, *Polynemus*, selar, dan *Nemipterus*.
3. Korelasi antara struktur vegetasi mangrove dengan jumlah individu ikan yang memiliki hubungan sedang terdapat pada stasiun I strata pohon, sedangkan strata pancang dan semai memiliki hubungan lemah, begitu pula untuk stasiun II dan stasiun III memiliki hubungan lemah.

#### **5.2 Saran**

1. Berdasarkan hasil ini disarankan kepada masyarakat sekitar agar dapat menjaga kelestarian hutan mangrove agar produksi hasil laut khususnya ikan dapat terjaga keseimbangannya.

2. Hasil penelitian ini diharapkan bisa dijadikan informasi ilmiah bagi pemerintah untuk lebih melestarikan hutan mangrove sebagai strategi peningkatan pemberdayaan hasil laut khususnya ikan.
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi rujukan data dan informasi bagi peneliti selanjutnya yang mengkaji korelasi struktur vegetasi mangrove dengan jumlah individu ikan.
4. Hasil penelitian ini diharapkan bisa dijadikan informasi ilmiah dalam hubungannya dengan pembelajaran pada mata kuliah Zoologi Vertebrata, Ekologi, dan Biodiversitas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Affiandi Moh. 1996. *Produksi dan Laju Penghancuran Serasah di Hutan Mangrove Alami dan Binaan Cilacap Jawa Tengah*. Bandung(ID): ITB.
- Aida, Gilang Rusrita. *Produksi Serasah Mangrove di Pesisir Tangerang, Banten* Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Baderan. Dewi Wahyuni .K. 2013. *Model Valuasi Ekonomi Sebagai Dasar untuk Rehabilitasi Kerusakan Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo* (Disertasi). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Begen 2002. *Ekosistem dan Sumber Daya Alam Pesisir*. Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Kelautan IPB. Bogor
- Daryanto. 2011. *Media Pembelajaran*. Bandung: PT. Sarana Tutorial Nurani Sejahtera
- Descasari, Rana. 2014. *Keterkaitan Ekosistem Mangrove Dengan Keanekaragaman Ikan Di Pabean Ilir Dan Pagirikan, Pasekan Indramayu, Jawa Barat*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Food and Agriculture. 1985. *FAO Spesies Identification Sheets For Fishery Purpose*. Rome
- Indriani, Dwi Puspa. 2008. *Keanekaragaman Jenis Ikan terkait dengan Kondisi Kawasan Mangrove Hutan Nipab (Nypafruticans Wurmb.) di Perairan Sungai Calik Kab. Banyuasin Sumatera Selatan*. Universitas Sriwijaya Inderalaya. Sumatera Selatan
- Indriani Yasir.2008. *Produksi Dan Laju Dekomposisi Serasah Daun Mangrove Api-Api (Avicennia marina Forssk. Vierh) Di Desa Lontar, Kecamatan Kemiri, Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor
- Intan, Nur. 2009. *Morfologi Ikan*. Balai Budidaya Perikanan. Semarang

- Januar, Putra Bustaman. 2014. *Keanekaragaman Fauna Vertikal Pada Mangrove Kawasan Suaka Margasatwa Mampie Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Katili, Abubakar sidik. (2009). *Struktur Vegetasi Mangrove Di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara*. Nomor 6. vol 2 pelangi ilmu. Forum Mahasiswa Pascasarjana Gorontalo (FMPG) Yogyakarta
- Muhaerin, Muri. 2008. *Kajian Sumberdaya Ekosistem Mangrove Untuk Pengelolaan Ekowisata Di Estuari Perancak, Jembrana, Bali*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Naibaho,. 2015. *Laju dekomposisi serasah daun Avicennia marina dan kontribusinya terhadap nutrisi di perairan pantai serambi deli kecamatan pantai labu*.Jurnal Aquacoastmarine. 7(2):152-164
- Oktavianda, Merry Rizky. 2014. *Keterkaitan Ekosistem Mangrove Dengan Produksi Ikan Di Desa Pagirikan Dan Pabean Ilir, Kecamatan Pasekan, Indramayu, Jawa Barat*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Prahastianto, Edi Fajar. 2010. *Keberadaan Mangrove Dan Produksi Ikan Di Desa Grinting, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Purwoto, Agus. 2007. *Panduan Laboratorium Statistik Inferensial*. Grasindo. Jakarta
- Rejeki, Sri. 2012. *Struktur Komunitas Ikan pada Ekosistem Mangrove di Desa Bedono, Sayung, Demak*. Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang
- Rohman. Ali Mohamad. 2013. *Pengaruh suhu, salinitas, dan cahaya terhadap ikan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Salisbury. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Bandung: ITB Press.
- Setyawan, Ahmad Dwi. 2006. *Pemanfaatan Langsung Ekosistem Mangrove di Jawa Tengah dan Penggunaan Lahan di Sekitarnya; Kerusakan dan Upaya Restorasinya*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret (UNS). Surakarta.

- Soeroyo. 2003. *Pengamatan gugur serasah di hutan mangrove Sembilang Sumatra Selatan*. P3O-LIPI: 38-44
- Sumerta, I Nyoman. 2010. *Identifikasi Flora Dan Fauna Mangrove Nusa Lembongan Dan Nusa Ceningan*. Balai Pengelolaan Hutan Mangrove Wilayah I. Nusa Penida.
- Tomlinson, 1986. *The Botany of Mangroves*. Book
- Zamroni, 2008. *Produksi serasah hutan mangrove di perairan pantai Teluk Sepi, Lombok Barat*. Biodiversitas. 9 (4):284-287