

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Desa Torosiaje Jaya Kec Popayato Kab Pohuwato ditemukan 3 jenis hama serangga pada bibit mangrove *Rhizophora apiculata* dan *Rhizophora mucronata*. Pada *Rhizophora apiculata* yang tergolong dalam Ordo Lepidoptera dan Hymenoptera diantaranya *Attacus atlas* dan *Oechophylla sp.* Pada *Rhizophora mucronata* yang tergolong dalam Ordo Coleoptera yaitu *Micraspis lineata*.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait kelimpahan Hama Penyebab Ketidakberhasilan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Jalaluddin, Aswita, D. 2012. *Identifikasi Dan Peran Burung Predator Dalam Pengendalian Hama Ulat Bulu Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Palawija*. Fakultas Dan Keguruan Ilmu Pendidikan. Universitas Serambi Mekkah
- Alwidakdo1, A., Azham, Z., dan Kamarubayana, L. 2014. *Studi Pertumbuhan Mangrove Pada Kegiatan Rehabilitasi Hutan Mangrove Di Desa Tanjung Limau Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara*. Jurnal AGRIFOR Volume XIII Nomor 1
- Awan, A. 2007. *Domestikasi ulat sutera liar Attacus atlas (Lepidoptera: Saturniidae) dalam usaha meningkatkan persuteraan nasional*. Disertasi. Program Studi Sains Veteriner. Sekolah Pasca Sarjana. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aryoko, B. 2008. *Karakteristik Kulit Kokon Segar Ulat Sutera Liar (Attacus Atlas) Dari Perkebunan Teh Di Daerah Purwakarta*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor
- Borror, J, Triplehorn, C.A, Johnson, N.F., 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Penerbit: Gadjah Mada University Press
- Musthofa, A.H., 2009. *Dasar-dasar Perlindungan Tanaman dan Pengenalan Serangan Hama (Hama pada tanaman pangan)*. Palopo. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako
- Bengen, D.G. 2000. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. PKSPL - IPB. Bogor
- Bismark, M., Subiandono dan Heriyanto. 2008. *Keragaman Dan Potensi Jenis Serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove Di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat*. Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam Vol. V No. 3 : 297-306
- Dawes, C. J. 1981. *Marine Botany*. John Wiley & Sons Inc, New York. 628 hlm.
- Dewiyanti, I dan Yunita. 2013. *Identifikasi dan Kelimpahan Hama Penyebab Ketidakberhasilan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove*. Ilmu Kelautan. 2013 Vol. 18(3):150–156
- Fabricius. 1792. *Ordo Coleoptera*. Penerbit Balai Pustaka
- Ghufran, M. 2012. *Ekosistem Mangrove*. Jakarta. PT Rineka Cipta
- Halidah. 2010. *Pertumbuhan Rhizophora mucronata Lamk Pada Berbagai Kondisi Substrat Di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Sinjai Timur Sulawesi*

Selatan. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol. VII No. 4: 399-412

Huffaker, C.B. & Messenger, P.S. (Eds). 1989. *Teori dan Praktek Pengendalian Biologis*. Universitas Indonesia. Jakarta.

Hidayat Natawigena. 1985. *Pestisida dan kegunaannya* . penerbit Armico. Bandung.

Kanisius. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*. Penerbit. Kanisius (Anggota IKAPI)

Koh. 1991. *Argiope mangal klasifikasi ilmiah*. Jakarta: Balai Pustaka

Mahmud, T. 2006. *Identifikasi Serangga Di Sekitar Tumbuhan Kangkungan (Ipomoeas crassicaulis RooB)*. Skripsi. Malang : Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Isalm Negeri Malang

Martuti. 2013. *Keanekaragaman Mangrove Di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang*. Jurnal MIPA 36 (2): 123-130

Noor, Y, R., M. Khazali, I N.N. Suryadiputra. 2006. *Paduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Ditjen PHKA dan Wetldans Indonesia. Bogor.

Nursal, Yuslim, F. dan Ismiati. 2005. *Struktur dan komposisi vegetasi mangrove Tanjung Sekodi Kabupaten Bengkalis Riau*. *Biogenesis*, 2(1):1-7

Peigler, R. S. 1989. A Revision of Indo Australian Genus *Attacus*. The Lepidoptera

Research Foundation, Inc. Beverly Hills, California.Pontoh. 2011. *Peranan Nelayan Terhadap Rehabilitasi Ekosistem Hutan Bakau (Mangrove)*. Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis Vol. VII-2

Pratiwi, R. 2009. *Komposisi Keberadaan Krustasea Di Mangrove Delta Mahakam Kalimantan Timur*. Makara, Sains, Vol. 13, NO. 1, 65-76

Rinto, Wiarta. 2012. *Manual Persemaian Mangrove di Kubu Raya*. Kalimantan Barat. PT. Bina Ovivipari Semesta

Saparinto, Cahyo. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Semarang: Dahara Prize

Setyawan, A.D., Kusumo, W., dan Purin, C.P. 2003. Ekosistem Mangrove di Jawa : Restorasi. *Biodiversitas*. 5: 105-11

Setyawan, A.D, Susilowati, A., Sutarno. 2002. *Biodiversitas Genetik, Spesies dan Ekosistem Mangrove di Jawa*. Surakarta: Kelompok Kerja Biodiversitas Jurusan

Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret
Surakarta

- Soemarwoto, O. 1994. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan: Jakarta.
- Suhara. 2009. *Semut Rangrang Oecophylla sp.* Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika Dan Ipa. Universitas Pendidikan Indonesia
- Suwignyo R.A, Parto Y, Munandar, Sarno, Hikmawan B. 2009. *Pertumbuhan awal dan kemampuan adaptasi dua jenis mangrove Di muara sungai Musi Sumatera Selatan*. Vol. 5, No.2:13-21.
- Upik. 2010. *Pengenalan Serangga*. Penerbit: FIK Universitas Indonesia
- Utami S, dan Kurniawan A. 2012. *Serangan Kumbang Penggerek (Xystrocera globosa) pada Tegakan Kayu Bawang dan Teknik Pengendaliannya pada Skala Lapangan*. Peneliti pada Balai Penelitian Kehutanan Palembang
- Untung, k.1993. *Pengantar Hama Terpadu*. Fakultas Pertanian UGM. Gajah Mada University Press, Yogyakarta