

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan identifikasi Pelecypoda yang ada di Kawasan Mangrove Kecamatan Bolangitang Timur ditemukan 8 jenis. Pelecypoda yang ditemukan pada kawasan Mangrove Kecamatan Bolangitang Timur terdiri dari 4 Ordo yakni Arcoida, meliputi family Arcidae yaitu spesies (*Anadara antiquate*) Genus *Anadara*, Pterioida meliputi family pinnidae yaitu spesies (*Pinna muricata*), Genus *Pinna*, Veneroidea meliputi family Semelidae, Veneroide, Mactridae, Cardidae, Telenidae, yaitu spesies (*Semele cordiformis*) Genus *Semele*, (*Gafrarium tumidum*) Genus *Gafrarium*, (*Mactra grandis*), Genus *Mactra*, (*Trachycardium rugosum*), Genus *Trachycardium* (*Tellina timorensis*), Genus *Tellina*, dan Ostreoida meliputi family Ostreidae yaitu spesies (*Saccostrea cuculata*). Genus *Saccostrea*.

5.2 Saran

Melihat kondisi perairan dan potensi pelecypoda yang ada, beberapa jenis di antaranya mempunyai kemungkinan untuk dibudidayakan misalnya; *Semele cordiformis*, *Mactra grandis*. Sehubungan dengan hal tersebut perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aspek biologi dan teknik budidaya dari jenis kekerangan terutama yang mempunyai nilai ekonomis tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adamy, 2009. *Asosiasi Komunitas Pelecypoda dan Mangrove di Wilayah Pesisir Panibang Kabupaten Pandeglang*. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Afshar, F. 1969. Taxonomic revision of the superspecific groups of the cretaceous and cenozoic Tellinidae. *Geol. Soc. Am. Mem.*, 119:1-215.
- Akbar, Aidil dkk 2013. *Struktur Komunitas Pelecypoda di Kawasan Konservasi Laut Daerah Malang Rapat Kabupaten Bintan*. Jurusan Manajemen Sumber Daya . Perairan. FIKP Umrah.
- Anggraini, 2016. *Preparasi dan Karakterisasi Limbah Biomaterial Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) dari Pantai Muara Gading Mas Sebagai Bahan Dasar Biokeramik*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Asmawi, S. 1983. *Budidaya Pelecypoda Pada Ekosistem Mangrove* . Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.
- Augustine, 2008. *Akumulasi Hidrokarbon Aromatik Polisiklik (Pah) Dalam Kerang Hijau (Perna Viridis l.) Di Perairan Kamal Muara Teluk Jakarta*. Program Studi Ilmu Dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor 2008.
- Cahyono, B. 2000. *Budidaya Ikan Air Tawar*. Yogyakarta: Kanisius
- Carpenter, 1998. *The Living Marine Resources Of The Western Central Pacific*. Fao Species Identification Guide For Fishery Purposes. Department of Biological Sciences. Volume 1 Seaweeds corals bivalves and gastropods. Old Dominion University. Norfolk. Virginia. 23529. USA.
- Chalid. 2014. *Keragaman dan Distribusi Makrozoobentos pada Daerah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Tanjung Buli, Halmahera Timur*. Skripsi Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengolahan Sumber daya Hayati Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Irwanto, 2006. *Keanekaragaman Fauna pada Habitat Mangrove*. Yogyakarta.

- Isnaningsih, N.R dkk 2006. *Keong dan Kerang Dari Sungai-Sungai Di Kawasan Karst Gunung Kidul*. Museum Zoologicum Bogoriense. Bidang Zoologi-Puslit Biologi LIPI. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- Istiana, 2004. *Keterkaitan Komunitas Pelecypoda Dengan Ekosistem Mangrove di Kawasan BKPH Batu Ampar KPH Batu Ampar Pontianak Kalimantan barat*. Skripsi Departemen Ilmu dan Teknologi kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Jill Haris, 2008. *Pacific oyster Crassostrea gigas (Thunberg, 1793)*. Aquatic Invasive Species Profile. Aquatic Invasion Ecology. December. 2008.
- Morton, B.S. 1989. The functional morphology of the organs of the mouth cavity of *Batissa violacea* (Lamarck, 1797) (Bivalvia: Corbiculacea). *Am. Malac. Bull.*, 7(1):73-79.
- Mudjiono, 2001. *Catatan Tentang Cara Hidup Kerang Telinga Dari Suku Telinidae (Molusca: Pelecypoda)*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Pusat Penelitian Oseanografi. ISSN. 0216.1877. Jakarta.
- Noor, Yus Rusilia. Khazali dan Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Odum, E.P.1993. *Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pratama, 2015. *Keanekaragaman Kerang (Bivalvia) di Zona Intertidal Teluk Pangpang Kecamatan Muncar Kabupaten Bayuwangi dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Suplemen*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember. 2015.
- Rudo Von Cosel, 2010. *A New Genus And Species Of Large Mussel (Mollusca: Bivalvia: Mytilidae) From The Kermadec Ridge*. Muséum National D'Histoire Naturelle. 55 rue Buffon. F-75005 Paris France. (Cosel@mnhn.fr). Taxonomie Et Collections. Département De Systématique Et Evolution. USM 0602.
- Rusyana, 2011. *Zoologi Invertebrata. Teori dan Praktik*. Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI) . Penerbit Alfa Beta. Bandung.
- Samalinggai, 2014. *Keanekaragaman Jenis Kerang (Pelecypoda) di Kawasan Hutan Mangrove Desa Katurai Kecamatan Siberut Barat Daya Kabupaten*

Kepulauan Mentawai. Program Studi Pendidikan Biologi. Sekolah tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI. Sumatra Barat. Padang.

Sari, 2012. *Jenis Fauna Hutan Mangrove di Areal PT. Bina Ovivipari Semesta dan Sekitarnya*. PT. Bina Ovivipari. 2012.

Sari, Selviana dkk 2013. *Hubungan Kerapatan Mangrove Terhadap Kelimpahan Pelecypoda di Pesisir Kota Rebah Kota Tanjung Pinang*. Jurusan ilmu kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan perikanan. Universitas Maritime Raja Ali Haji.

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.

Susiana, 2011. *Diversitas dan Kerapatan Mangrove, Gastropoda dan Bivalvia di Estuari Perancak, Bali*. skripsi program studi manajemen sumberdaya perairan jurusan perikanan. fakultas ilmu kelautan dan perikanan. Universitas Hasanuddin Makassar.

Syamsurisal. 2011. *Studi Beberapa Indeks Komunitas Makrozoobenthos. di Hutan Mangrove. Kelurahan Coppo. Kabupaten Barru*. Program studi manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Perikanan Fakultas ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin .Makassar.

Tambun. 2011. *Konsep Pengelolaan Kualitas Air Sungai Bedagai Berdasarkan Indikator Biologis Makroinvertebrata Air*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan

Welly, Marthen dkk. 2010. *Identifikasi Flora dan Fauna Mangrove Nusa Lembongan Dan Nusa Ceningan*. Balai Pengelolaan Hutan Mangrove Wilayah I

Willan, R.C. 1993. Taxonomic revision of the family Psammobiidae (Bivalvia: Tellinoidea) in the Australian and New Zealand region. Rec. Aust. Mus. Suppl., 18:1-132.

