

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perbedaan utama karakter morfologi belut Goby yang terdapat di perairan Muaro Anai dan Pasir Putih yaitu pada panjang sirip ekor, panjang kepala dan panjang sirip dada, dan secara keseluruhan berdasarkan uji t tidak terdapat perbedaan karakter yang signifikan antara kedua lokasi.
2. Perhitungan karakter meristik berupa jari-jari sirip dorsal, jari-jari sirip anal, jari-jari sirip ventral, jari-jari sirip pectoral dan jari-jari sirip caudal belut goby yang terdapat di dua lokasi Muaro anai dan Pasir putih relatif sama.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran untuk penelitian lanjutan dapat dilakukan penelitian tentang kekerabatan antara belut goby di muaro anai dan belut goby pasir putih apakah berasal dari satu wilayah, serta kebiasaan makan belut goby

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. 2018. Studi Morfometrik dan Penentuan Umur Ikan Lencam (*Lethrinus lentjam*) di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Ketapang Kota Pangkalpinang., *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*. 129(1): 61-64.
- Amis, M.A; M, Rouget; M, Lotter and J, Day., 2009. Integrating freshwater and terrestrial priorities in conservation planning. *Biological Conservation* 142 : 2217-2226.
- Antonucci, F., Boglione, C., Carasari, V., Cacacia, E., Costa C. 2012. External shape analyses in *Atherina Boyeri* (Rassio, 1810) from different environments. *Italian journal of zoogy*, 79(1).
- Azrita., Sayandri H., Dahelmi H., SYaifullah dan Nugroho, E. 2011. Karakterisasi Morfologi Ikan bujuk (*Chana licius*) pada perairan Danau Singkarak Sumatera Barat, Rawa Banjiran Tanjung jambu timur Jambi dan Rawa Banjiran Kampar Riau. *Jurnal Natur Indonesia* 15(1).
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2018. Kota Padang Dalam Angka. Penerbit BPS Kota Padang.
- Bagherian, A., & H. Rahmani. 2009. Morphological Discrimination Between Two Populations of Shemaya *Chalcalburnus chaleiodes* Actinopterygii Cyprinidae using a Truss Network. *Animal Biodiversiy and Conservation*, 32(1): 1-8.
- Bob-Manuel, F. G. 2011. Food and Feeding Ecology of the Mudskipper *Periophthalmus koelreueri* (PALLAS) Gobidae at Rumuolumeni Creek Niger Delta. Nigeria. *Agric. Biol. J. North America* 2(6): 897
- Bungas, K. 2014. Keragaman Fenotipe Ikan Betok *Anabas testudineis* di Perairan Rawa Gambut, *Jurnal Ilmu Hevani Tropika*, 3(1), 33-38.
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Penerbit Yayasan Dewi Sri.
- Effendie. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Elawa, A. 2004. Morphometric: Application in Biology and Paleontology. ISBN 3-540-21429-1 SpringerVerlag. Berlin. Heidelberg. New York.
- Febriani, M. D., D. Bhagawati dan d. Suryaningsih. 2019. Karakteristik Morfologi Ikan Belanak (*Mugil ccphalus* & *Crenimugil seheli*) dari TPI Tega Kamulyan, Cilacap Jawa Tengah. *Bioeksakta; Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 1 (2) : 144-150

- Guci, A.P. 2010. Karakteristik Morfometrik Ikan Gabus (*Chana striata* Blkr) Berdasarkan Truss Morfometrik Pada Habitat Perairan Yang Berbeda. Skripsi. Universitas Bung Hatta.
- Gustiano, R., T. Oktaviani., D. T. Soeistyowati., I. I. Kusmini., Wahyutomo, & G. H. Huwoyon, 2013. Analisa Ragam Genotipe RAPD dan Fenotipe Triss *Morphometric* pada Tiga Populasi Ikan Gabus *Channa striata*. Berita Biologi, 12(3): 325-333.
- Gustomi, A dan S. D. D. Putri. 2019. Studi Morfometrik dan Meristik Ikan: Kurisi (*Nemipterus sp.*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sungai Liat. Jurnal of Tropical Marine Science, 2(1): 37-42.
- Handayani.D.W.2016. Analisis Koloni Bakteri *Vibrios* sp dan Kualitas Air Pada Air Budidaya Juwana Kuda Laut (*Hippocampus* sp) [Skripsi] Indralaya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Hlm 17.
- Iskandariah, Soelistyowati, D.T., Gustiano, R., Kusmini, LI., & G. H. Huwoyon 2015. Ragam Genetik Tiga Populasi Sepat Siam Asal Kalimantan Menggunakan Analisis RAPD dan Pengukuran *Morfometrik Tnuss*, Berita Biologi, 14(1): 57-68.
- Khayra, A., Muchlisin, ZA., Sarong M.A. 2016. Morfometrik 5 spesies ikan yang dominan tertangkap di Danau Aneuk Laot, Kota Sabang .DEPIK jurnal ilmu-ilmu perairan, pesisir dan perikanan, 5(2).
- Latifa, A.G. 2016. Fishes Of Gobidae Family, Recorded From The Rivers And Estuaries Of Bangladesh: Some Morphometric And Meristic Studies. Journal Bangladesh J. Zool. 43(2): 157-171
- Muhotimah., Triyatmo1 B., Priyono S.B., dan Kuswoyo T. 2013. Analisis Morfometrik Dan Meristik Nila (*Oreochromis Sp.*) Strain Larasati F5 Dan Tetuanya. Jurnal Perikanan. Universitas Gadjah Mada. XV (1)
- Mukharomah, E., K. Madang dan L. M. Santoso. 2016. Morfologi dan Variasi Interspesies Ikan Glodok (*Periophthalmus gracilis* dan *Periophthalmus variabilis*) di Wilayah Perairan Makarti Java dan Sungsang; dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA. Prosiding Semnan Nasional Pendidikan 267 Tanggal 2 Juni 2016, FKIP Universitasn Muhammadiyah Palembang, 11(1): 267-276.
- Murdy O. E. dan K. Shibukawa. 2001. A revision of the gobioid fish genus *Odontamblyopus* (Gobiidae: mblyopinae). Ichthyological Research 48: 31-43.

- Murdy, O. E. dan K. Shibukawa. 2003. *Odontamblyopus rebecca*, a New Species of Amblyopine Goby from Vietnam with a Key to Known Species of the Genus (Gobiidae: Amblyopinae). *Zootaxa*, 138: 1-6.
- Nugroho, E., W, Hadie., J, Subagja dan T, Kurniasih., 2005. Keragaman genetik dan morfometrik pada ikan Baung (*Mystus nemurus*) dari Jambi, Wonogiri dan Jatiluhur. *Jurnal Penelitian Perikanan* 11 (7) : 1-6.
- Nugroho, D. E., Ibrahim., Rahayu, A.D dan Rupa, D. 2016. Studi Morfologi Ikan Mudskippers (Gobidae: Oxudercinae) Sebagai Upaya Karakterisasi Biodiversitas Lokal Pulau Tarakan, *Jurnal Harpodon Borneo*, 91):. 78-84.
- Priyanie, M.M dan Julita. 2006. Pertumbuhan dan Karakter Morfometrik-Meristik Ikan Kurisi (*Pristipomoides filamentosus*, Valenciennes 1830) Di Perairan Laut Dalam Palabuhanratu. Sukabumi, Jawa Barat, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Radona, D. 2016. Karakterisasi Genotipe, Biometrik dan Performa Silang Luar Potensial Ikan *Tengadak Barbonymus schwanenfeldi* Asal Sumatera, Jawa dan Kalimantan. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Radona, D., I. I. Kusmini dan M. H. F. Ath-thar. 2017. Morfometrik Tiga Generasi Ikan *Tengadak Barbonymus schwanenfeldi* Asal Kalimantan barat, Indonesia. *Jurnal Riset akuakultur*, 12(1): 1-8.
- Rajabnadia dan L. Abdul. 2009. Buku Ajar Ichthyology. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Haluoleo. Kendari.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bogor: Bina Cipta
- Sahabuddin, I. Burhanussin., A. C. Malina dan Nurhapsa. 2015. Morfometrik dan Meristik Ikan Baronang (*Siganus canaliculatus* Park, 1797) di Perairan Teluk Bone dan Selat Makassar. *Torani Jurnal Ilmu kelautan dan Perikanan* 25(10): 44-52.
- Sonyenzellnd, N., Mustahal dan S. Haryati, 2015. Studi mengenai Morfometrik dan Meristik Ikan Payus (*Elops hawaiiensis*) di Wilayah Perairan Utara Provinsi Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 5(1): 5-11.
- Sukiya. 2003. Biologi Vertebrata. Yogyakarta: Biologi FMIPA UNY.
- Suryawan ,IG., Mahrus., Karna. 2016. Studi karakteristik Morfometrik Ikan julung-julung (*Hemiramphus Archipelagicus*) di daerah Interidal Teluk Ekas. *Jurnal Biologi Tropis. Universitas Mataram* . 16(2).
- Taqwin, NAA., Munawaroh Q.,Sari DM., Suryani., Rahayu DA., dan Listyorini D. 2014. Studi Morfometrik Dan Meristik Ikan Melem Biru (*Osteochilus*

Sp.) Di Aliran Sungai Ketro, Ponorogo, Jawa Timur. Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas. Universitas Negeri Malang.

Turan, C., E, Denis, F, Turan, and M, Erguden., 2004. Genetic and morfometric structure of *Liza abu* (Heckel, 1843). Population from the rivers Orontes. Eupharates and Tigris. *Turkish Journal Vet Anim Science* (28) : 729-734.

Wibowo, A., M, T, D. Sunarno., S, Makmur dan Subagja., 2008. Identifikasi struktur stok ikan Belida (*Chitala* spp) dan implikasinya untuk manajemen populasi alami. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 14 (1) : 31-44.

Tzeng, T. D., C. S. Chiu and S. Y. Yeh, 2000. Morphometric Variation in Redspot Prawn (*Metapenaeopsis barbata*) in Different Geographic Waters of Taiwan. *Journal of Fisheries Research*, 53: 211-217.

Wulandari, R. 2013. Karakteristik Fenotip Berdasarkan Truss Morfometrik dan Pola Pertumbuhan Ikan Garing (*Tor tambroides* Blkr) Pada Habitat Perairan Yang Berbeda Dalam Upaya Manajemen Populasi. [tesis]. Padang. Universitas Bung Hatta.

Zelditch, M., D. Swiderski., D. H. Sheets dan W. Fink, 2004. Gicometric Morphometrics for Biologists: A Primer, Academic Press, New York