

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pola distribusi temporal ikan nike di perairan muara Sungai Bone Kota Gorontalo selama Oktober hingga Desember 2016 (Muharram hingga Ra,biul-Awwal, 1438 H) adalah acak, dengan waktu kemunculan dimulai pada akhir bulan Qomariah.
2. Teknik penangkapan ikan nike di perairan muara Sungai Bone Kota Gorontalo, dilakukan dengan melingkari gerombolan ikan nike menggunakan tagahu dan menyerok menggunakan seserok serta tutaluo.

5.2 Saran

Peneliti mengharapkan adanya penelitian lanjutan terkait dengan aspek biologi terutama mengenai klasifikasi dan pengaruh faktor fisik-kimia air terhadap berubah-ubahnya lokasi serta waktu kemunculan ikan nike.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisoemarto S. 2006. Penerapan Dan Pemanfaatan Taksonomi Untuk Mendayagunakan Fauna Daerah. *Zoo Indonesia* Vol.15(2): 87-100. Bidang Zoologi. Pustlit Biologi. LIPI. zooindonesia@yahoo.com
- Anwar N. 2008. Karakteristik fisika kimia perairan dan kaitanya dengan distribusi serta kelimpahan larva ikan di teluk pelabuhan ratu (tesis). Sekolah pasca sarjana, Intsitut Pertanian Bogor.
- Astuti C. R. 2015. Keanekaragaman Spesies Dan Distribusi Longitudinal Ikan Di Sungai Kreo Semarang Sehubungan Dengan Air Lindi TPA Jatibarang Semarang . *Skripsi*. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Bakhtiar D. 2010. Karakteristik Arus, Suhu dan Salinitas di Perairan Pulau Enggano Pada Musim Barat. Prosiding Semirata Dekan Bidang Ilmu-ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, Buku 3. Fakultas Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Broduer R. D, & W.C. Rugen. 1994. Diel Vertical Distribution of Ichthyologyhankton in the Nothern Gulf of California. *Marine Biology* 118: 33-34.
- Brower JE, Zar JH. Von Ende CN. 1990. *Field and Laboratory methods for General Ecology, 3rd edition*. Wm.C. Brown Co. Publisher, Dubuque Iowa (US).
- Eka C. 2013. Distribusi Spasial Dan Temporal Wereng Hijau (*Empoascasp.*) Serta Musuh Alami Di Wilayah Agroekosistem Perkebunan The Wonosari Sebagai Buku Ajar Pengendalian Hayati. *Tesis*. Pasca Sarjana. Universitas Negeri Malang.
- Endri J., Effen P. Sagala & Joko. 2010. Kelimpahan Populasi dan Pola Distribusi Remis (*Corbicula* sp) di sungai Borang. *Jurnal Penelitian Sains* Vol.3, No.2. Jurusan Biologi, FMIPA. Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan. Indonesia
- Efendi Y. 2008. *Biologi Lau*. Jilid I. Universitas Bung Hatta. Padang. Bung Hatta University Pres.
- Doe. F. D. A, Femy M. Sahami, & Citra Panigoro. 2014. Kandungan Merkuri Di Wilayah Penangkapan Ikan Nike Di Kota Gorontalo. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. Vol,II.No,IV. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.

- Husnah, Tjahjo D.W.H, Nastiti A, Okatviana D, Nasution S.H, & Sulistiono. 2008. *Status Keanekaragaman Hayati Sumberdaya Perikanan Perairan Umum di Sulawesi*. Balai Riset Perikanan Umum. Pusat Riset Perikanan Tangkap. Badan Riset Kelautan dan Perikanan.
- Hutabarat. S & Evans M. S. 2012. *Pengantar Oseanografi*. Cet.2,. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Kottelat, M. 2013. Ikan-ikan di Perairan Pedalaman Asia Tenggara. *Raffles of Zoology Supplement No. 27*: 1-663.
- Laevastu T & M.L. Hayes. 1981. *Fisheries Oceanography and Ecology*. Fishing. News Book Ltd. England. Xvi + 199 p.
- Larson K H. 2001. *A Revision of Gobiid Fish Genus Mugilogobius (Teleostei: Gobioidaei, and its Systematic Placement*. Record of the Westren Australian Museum. Westren Australia. *e-mail*: ann.ousey@museum.wa.gov.au
- Mallawa. A. 2012. *Dasar – Dasar Penangkapan Ikan* . hal; 100-104. Massage Press. Makasar.
- Mohamad N.W. 2015. Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Ikan Nike (*Awous Melanocephalus*) Di Wilayah Penangkapan Ikan Nike Kelurahan Leyato Utara Kota Gorontalo. Provinsi Gorontalo
- Mulerli. A. 2007. Dampak Angkutan Sedimen Terhadap Pembentukan Delta Di Muara Sungai Bone, Provinsi Gorontalo. *jurnal Puslitbang Sumberdaya Air*. Kementrian Pekerjaan Umum. Bandung.*e-mail*;ari_mulerli@yahoo.com
- Nontji A. 2005. *Laut Nusantara*. Jakarta: Dambatan.
- Nuitja. I. N. S. 2010. *Manajemen Sumber Daya Perikanan*. PT Penerbit IPB Press. Kampus IPB Taman Kencana Bogor.
- Odum EP. 1992. *System Ecologi*. Universitas Gajah Mada. Semarang. Indonesia
- Odum EP. 1998. *Dasar-dasar Ekology Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada. University Press.
- Saputro. 2012. Identifikasi Kuaalitatif Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Cu, dan zn) Pada Ikan Sapu-sapu (*Hypostomus plecostomus*) Di Sungai Pabelan Kartasura. *Jurnal; Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajaranya Dalam Upaya Peningkatan Daya Saing Bangsa*. Pendidikan Biologi. FKIP. Universitas Muhamadiyah. Surakarta.

- Simanjuntak C.P.H. 2012. Keragaman Dan Distribusi Spasio-temporal Iktiofauna Sungai Asahan Bagian Hulu Dan Anak Sungainya. *Prosiding Seminar Nasional Ikan* VII.43-60. Makassar.
- Sonnie A. Vedra, Pablo P. Ocampo, Ayolani V. de Lara, Carmelita M. Rebanco, Encrque P. Pacardo and Nicomedes D. Briones. 2013. Indigenous Goby Populations in Mandulog River System and its Conservation by Communities in Iligan City, Philippines. *Journal of Environmental Science and Management* 16(2): 11-18. Institute of Fisheries Research and Development. Mindanao State University. E-mail: *sonnievedra@yahoo.com*
- Sudirman. 2013. *Mengenal Alat Dan Metode Penangkapan Ikan*. hal; 106-107. Rineka Cipta. Jakarta
- Sugiyono. 2013. *Statistika Untuk Penelitian*. Alfabeta. Bandung
- Tantu F. 2001. *Kelimpahan Spasial-temporal Nike (Ordo Gobioidae) di Muara Sungai Bone Gorontalo*. tesis. Manado. Program Pasca Sarjana, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Pemberton, S.G dan Frey, R.W 1984. *Quantitative Methods In Ichthyology: Spatial Distribution Among Population*. Lethaia.
- Wibioso M.S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: Grasindo.
- Yusuf. N. 2011. Karakteristik Gisi Dan Pendugaan Umur Simpan *Savory Chips Ikan Nike (Awaous Melanocephalus)*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Inrtitut Pertanian Bogor.