

BAB V

SIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Pakan alami yang berbeda memberikan pengaruh nyata pada pertumbuhan ikan manggabai (*Glossogobius giuris*). Sedangkan pada kelangsungan hidup pemberian pakan alami yang berbeda tidak memberikan pengaruh nyata. Hal ini diduga karena tidak ada perbedaan nyata antara perlakuan pemberian pakan tubifex, daphnia magna, moina, dan kontrol.
2. Pakan alami yang terbaik untuk pertumbuhan ikan manggabai (*Glossogobius giuris*) adalah pada perlakuan B (*Tubifex* sp) dengan panjang 3,68 cm dan berat 8,8 gram ,hal ini di di duga (*tubifex* sp) memiliki karakter hidup di dasar air dan bergerombol sehingga mempermudah ikan untuk memangsa *Tubifex* selain itu *Tubifex* juga mengandung protein yang tinggi.
3. Pakan alami yang terendah untuk pertumbuhan ikan manggabai (*Glossogobius giuris*) adalah perlakuan D (kontrol), dengan panjang 1,8 cm dan berat 3,6 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah di lakukan maka dapat di sarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan dosis yang berbeda

dari pakan alami *Tubifex* sp untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan manggabai (*glossogobius giuris*)

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani. 2013. Pengaruh Paparan Subletal Insektisida Diazonin 600 EC terhadap Laju Konsumsi Oksigen dan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair. Surabaya: ITS. Vol 2. No 210
- Afrianto,E, & E. Liviawati.2005.*pakan ikan*.penerbit kaninsius,Yogyakarta:148 hlm
- Agrawal DK, Gaur SD, Tiwari IC, Narayanaswami N, Marwah SM. 1976. Phsysico- chemical characteristics of Gangga Water. Indian Journal of Environment Health 18 (3): 201 -206.
- Akbar, 2016. Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan (Budi Daya Perairan). Lambung Mangkurat University Press. Hal 132
- Arief Muhammad. 2009. *Pengaruh Pemberian Pakan Alami Dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Betutu (Oxyeleotris marmorata Bleeker)*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya
- Athira Rinandha E,Gp.2014.*Biologi reproduksi ikan bungo (glossogobius giurus)*. Bogor. Skripsi hal 4 – 5
- Bogut, I., Z. Adámek, Z. Puškadija,D. Galović., D. Bodakoš.2010. *Nutritional Value of Planktonic Cladoceran Daphnia magna for Common Carp (Cyprinus carpio) Fry Feeding*. University of J. J. Strossmayer. Faculty of Agriculture. Osijek. Kroasia
- Cholik, F., Ateng G.J., R.P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan. Jurnal. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Damora, 2011. Beberaa Aspek Biologi Ikan Beloso (Saurida Microptoralis) di Perairan Utara Jawa Tengah. Jurnal Penelitian Pada Balai Riset Perikanan Laut. Vol 3 (6) hal. 366 – 367.
- Djarajah,A.S.1995.*pakan Ikan alami*.penerbit kanisius,Yogyakarta : 87 hlm
- Effendi, Hefni.2003.TelaahKualitas Air BagiPengelolaanSumberDayadan LingkunganPerairan. Kanisius(Anggota IKAPI), Jakarta
- Effendi, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Fakultas Perikanan IPB. Bogor
- Effendi dkk.2005. pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistim akuaponikdengan jenis tanaman yang berbeda.Banda aceh.Universitas syiah kuala darusalam.vol 2 (1) hal.190
- Gufron, 2009. Budidaya Perairan Buku Kedua. PT Citra Aditya Bakti.
- Gusrina, 2008. Budidaya Ikan Jilid Satu. Jakarta Deertemen Pendidikan Nasional. Hal. 52

- Heni P, Herliwati, Indira F. 2015. Pengaruh Penambahan Vitamin C dan Ekstrak Temulawak Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Post Larva Ikan Papuyu (*Anabas testudineus Bloch*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unlam. Jurnal *Fish Science*, Volume 5 Nomor 10
- Khairuman. 2003. Membuat pakan ikan konsumsi. Agromedia pustaka. Tangerang. 45 hal
- Kitri Wijayanti. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas. Skripsi. Universitas Indonesia hal. 4 – 11
- Kordi, M.G.H. & A.B. Tancung. 2007. *pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan*. Jakarta
- Lesmana, Darti Satyani. 2001. Kualitas Air Untuk Ikan Hias Air Tawar. Penebar Swadaya. Jakarta
- Masduqi, A dan A. Slamet. 2009. Satuan Operasi Untuk Pengolahan Air. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS.
- Meilisza. 2003. Efisiensi Pemberian Pakan pada Benih Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) pada Sistem Keramba di Saluran Cibalok, Bogor.
- Nikolsky G.V. 1963. The Ecology of Fishes. Academic Press, London. 352
- Novanistati Y. 2001. *Aspek biologi, pertumbuhan, kebiasaan makanan Dan reproduksi beberapa jenis ikan di perairan sekitar hutan lindung angke Kapuk, Jakarta Timur*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 74p.
- Prihartatik T, 2006. *Kebiasaan makan ikan beloso (glossogobius giuris, Hamilton-Buchanan, 1822). di Perairan Ujung Pangkah, Jawa Timur*. Skripsi institut Pertanian Bogor (IPB) hal. 4
- Risnawati R. 2003. Studi kebiasaan makanan ikan bungo (*Glossogobius giuris*) di Perairan Ujung pangkah, Jawa Timur. Skripsi. Program studi Manajemen Sumberdaya Perairan. FPIK. IPB.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan kunci Identifikasi Ikan. Penerbit Bina Cipta. Bogor
- Sulistiono, 2012. Reroduksi Ikan Beloso (*Glossogobius giuris*) di perairan ujung pangkah, Jawa Timur. Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor vol. 11 (1) hal. 74
- Suryandari dan Krismono, 2011. Beberapa Aspek Biologi Ikan Manggabai (*Glossogobius giuris*) di Danau Limboto, Gorontalo. Jurnal Peneliti pada Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan. Vol 3 (5) hal. 329 – 332 .
- Suryanata, Laurence. (2007). Aquarium Aquascaping. Edisi I. Jakarta; Aquarista

Wetzel PS. 1972. The role of carbon in bard water of marl lake. In nutrients and eutrophication a limiting nutrient controversy. Ed. G. E. Linkes. Aner, Soc. Limnol. Oceanoger. Allen Press, II Lowrence, Kansas. P. 84 – 97.