

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari pembahasan diatas adalah :

1. Pertumbuhan benih ikan Manggabai terbaik didapatkan pada perlakuan A (Bak beton) dimana pertumbuhan yang dihasilkan adalah pertumbuhan panjang mutlak sebesar 0.61 cm dan pertumbuhan berat mutlak sebesar 0.26 gram.
2. Sintasan benih ikan Manggabai terbaik diperoleh pada perlakuan A (Bak beton) dimana sintasan yang dihasilkan sebesar 70%.

5.2 Saran

Penelitian mengenai pertumbuhan dan sintasan perlu dilakukan lebih dalam lagi, pemeliharaan benih ikan Manggabai perlu diujicobakan dipelihara diair yang memiliki salitas (payau), mengingat ikan ini akan bertumbuh baik pada perairan payau.

DAFTAR PUSTAKA

- Alyas., Ndobe, S dan Ya'la, R. 2016. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (Oreochromis sp.) Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas*. Program Studi Magister Ilmu-ilmu Pertanian Pascasarjana Universitas Tadulako. *Jurnal*.
- Arifin, Z, & Rupawan, 1997. *Pertambahan Bobot dan Tinggi Sintasan Ikan Betutu (Oxyeleotris marmorata Bkr) Dengan Pemberian Pakan Yang Berbeda*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.
- Asma, N. Muchlisin, Z. A dan Hasri, I. 2016. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Peres (Osteochilus vittatus) Pada Ransum Harian yang Berbeda*. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala Darussalam, Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*.
- Asnawia. 2009. *Pengaruh Salinitas Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Ikan Nila Best (Oreochromis niloticus)*. Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar. *Skripsi*.
- Astria, J., Marsi dan Fitriani, M. 2013. *Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gabus (Channa striata) Pada Berbagai Modifikasi pH Media Air Rawa Yang Diberi Substrat Tanah*. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Indralaya, Ogan Ilir 30662. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 1(2) :161-172 (2013)*.
- Coad, B.W. 2005. *Species Accounts-Gobiidae-glossogobius* www. Preshwater of Iran.
- Direktorat Prasarana Perikanan Tangkap. 2001. *Sumberdaya Ikan Indonesia. Ditjen Perikanan Tangkap*. Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Effendie, M.I. 1979. *Metode Biologi Perairan*. Bogor. Yayasan Dewi Sri. xii+112 hal.
- Eragradhini, GP. A. R., 2014. *Biologi Reproduksi Ikan Bungo (Glossogobius giuris, Hamilton-Buchanan 1822) Di Danau Tempe Sulawesi Selatan*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. *Tesis*.
- Fahmi, 1997. *Kebiasaan Makan Ikan Injel Kambing (Pommanchantus annularis) di Perairan pantai Cimalaya, Karawang, Jawa Barat*. 73 hal.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Rancangan Percobaan Aplikatif*. PT Raja Grafindo, Jakarta: xii + 188 hlm.
- Hasmaradi, D. 2002. *Analisis Makanan Nila (Oreochromis niloticus) dan Ikan Beloso (Glossogobius giuris) yang Berada di Luar Jaring Tancap di Situ Malang Nengah Kecamatan Ciseeng Kabupaten Bogor*.

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.

- Hidayat, D., Sasanti, A. D dan Yulisman. 2013. *Kelangsungan Hidup Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (Channa striata) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (Pomacea sp)*. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Indralaya, Ogan Ilir 30662. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2) :161-172 (2013).
- Lagler, K.F., J.E. Bardach, R.R., Miller, and D. Passino. 1977. *Fresh Water Fishery Biology*. 2nd edition. Iow. WMC Brown Publisher. xii+421 hal.
- Lubis, 2001. *Studi Kebiasaan Makanan Ikan Buntal (Tetradon sp) di perairan Ujung pangkah, Jawa Timur*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Institut Pertanian Bogor. 60 hal. *Skripsi*.
- Mudge, L.A. 1986. *Glossogobius giuris in Nepal Tank Goby*. www. Country spessies sumay.
- Mc-Connell, L.R.H. 1987. *Ecologycal Studies in Tropical Fish Communities*. Cambridge. Cambridge University Press. ix+382 hal.
- Moyle, P. 1988. *Fishes: an Introduction to Ichtiology*, 3rd Edition. xiv+559 hal.
- Nikolsky, G.V. 1963. *The Ecology of Fishes*. Academic Press. New York.
- Novanistati, 2001. *Aspek Biologi Pertumbuhan, Kebiasaan Makan dan reproduksi Beberapa Jenis Ikan di Perairan Sekitar Hutan Lindung kapuk, Jakarta Utara*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Prihartik, T. 2006. *Kebiasaan Makan Ikan Beloso (Glossogobius giuris, Hamilton-Buchanan 1822) Di perairan Ujung Pangkah Jawa Timur*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Putra, I., Setianti, D. D dan Wahyuningrum, D. 2011. *Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila Oreochromis niloticus Dalam Sistem Resirkulasi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 16,1 (2011) : 56-63.
- Royce, W. 1972. *Introduction to the Fishery Sciences*. New York. Academic Press. x+351 hal.
- Sapriyanto C. 2011. *Budidaya Gurami Di Lahan Terbatas*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Sastrosupadi. 1999. *Rancangan Percobaan Bidang Pertanian*, Andalas Press, Padang.

- Risnawati, R. 2003. *Studi Kebiasaan Makanan Ikan Beloso di Perairan ujung Pangkah, Jawa Timur*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Institut Pertanian Bogor. ix+39 hal. *Skripsi*.
- Shanin, H. 1984. *Taksonomi dan Identifikasi ikan*. Jilid I dan Jilid II. Binacipta. Bandung. 508 hal.
- Sugandi, E & Sugiarto. 1993. *Rancangan percobaan*. Andi Offset. Yogyakarta
- Sulistiono. 2012. *Reproduksi Ikan Beloso (Glossogobius giuris) Di Perairan Ujung Pangkah Jawa Timur*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Jurnal*.
- Surbakti, T. 2015. *Performa Sintasan dan Pertumbuhan Larva Ikan Gabus Channa striata Pada Perlakuan pH yang Berbeda*. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Wahyono, T. 2004. *Cara mudah melakukan statistik dengan SPSS*. Penerbit Gava media Yogyakarta : 163 hlm.
- Wijayanti, K. 2010. *Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (Polypterus senegalus senegalus Cuvier, 1829)*. Universitas Indonesia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. *Skripsi*.