

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan benih ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Pertumbuhan panjang tertinggi ditunjukkan pada perlakuan A (8 ekor/l) sebesar 1.02 cm, disusul perlakuan B (10 ekor/l) sebesar 0.82 cm dan terendah pada perlakuan C (12 ekor/l) sebesar 0,78 cm. untuk pertumbuhan berat tertinggi di tunjukan pada perlakuan A (8 ekor/l) sebesar 0.591 gr, di susul perlakuan C (12 ekor/l) sebesar 0.365 dan terendah pada perlakuan B (10 ekor/l) sebesar 0.342
2. Kelangsungan hidup benih ikan guppy selama penelitian menunjukkan perlakuan A (8 ekor/l) sebesar 100% sedangkan perlakuan B (10 ekor/l) sebesar 98,9% dan C (12 ekor/l) sebesar 93,5%

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan yakni, perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan guppy dengan menggunakan padat tebar yang lebih rendah dari 8 ekor/l.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi ISB, Sukimin S, Yonvitner, Zairion, Ernawati Y. 2005. Panduan Praktikum Biologi Perikanan. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan, IPB.
- Anonim, 2009. Laboratorium Pakan Ternak Universitas Airlangga. Kandungan Gizi Pakan Alami. Universitas Airlangga.
- Boyd CE. 2000. Water Quality Management and Aeration in Shrimp Farming. Fisheries and Allied Aquaculture Department, Series No. 2, Auburn University. Hefner B, Pruginin Y. 1981. Commercial Fish Farming with Special Reference to Fish Culture in Israel. A Wiley-Interscience Publication. New York.
- Brandao FR, Gomes LC, Chagas EC, Araujo LD, Silva ALF, Silva CR. 2004. Stocking density of matrinxã juveniles during second growth phase in cages. Paper of Fish culture performance in the tropics: 127-129.
- Bugri NJ. 2006. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame *Osprhonemus gouramy* Lac. Ukuran 2 cm. [Skripsi]. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Institut Pertanian Bogor. 16-17 hlm.
- Cholik, F., Ateng G.J., R. P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. *Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan*. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Dewi AP. 2008. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan *Corydoras* (*Corydoras aeneus*). Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Effendi 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta. 163 hlm.
- Effendi I. 2004. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya, Jakarta. 188 hlm.
- Fernando AA. and VP Phang. 1985. Culture of the Guppy, *Poecilia reticulata*, in Singapore. *Aquaculture*, 51 : 49-63
- Effendi H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Perairan dan Lingkungan. Kanisius. Yogyakarta

- Gaspersz, V. 2004. *Metode Perancangan Percobaan*. Cetakan Kedua. CV. Armico. Bandung.
- Gaspersz, V. 2004. *Metode perancangan penelitian untuk ilmu-ilmu pertanian, ilmu-ilmu teknik dan biologi*. CV. ARMICO. Bandung. 472 hal
- Handajani H, Hastuti SD. 2002. *Budidaya Perairan*. Penerbit: Bayu Media, Malang.
- Hepher, B., dan Y. Pruginin. 1991. *Commercial fish farming with special reference to fish culture in Israel*. John Willey and Sons, New York. 261 hal.
- Hickling, C.F. 2001. *Fish culture*. Faber and Faber, London. 348 hal
- Hidayat A. 2007. *Produksi Benih Ikan Patin Pangasiodon hypophthalmus Ukuran 6 cm dengan Kepadatan yang Berbeda dalam Sistem Resirkulasi*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Huwoyon, G. H., Rustidja., dan Rudhy G. 2008. *Pengaruh Pemberian Hormon Methyltestosterone Pada Larva Ikan Guppy (Poecilia reticulata) Terhadap Perubahan Jenis Kelamin*. Jurnal Zoo Indonesia 17(2): 49-54.
- Iriyandi F. 2008. *Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur*. Institut Pertanian Bogor.
- Irawan DY. 2007. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Lobster Air Tawar Cherax quadricarinatus pada Sistem Resirkulasi dengan Kepadatan Berbeda*. Skripsi. Program Studi teknologi dan Manajemen Akuakultur. Institut Pertanian Bogor
- Iwasaki N. 1989. *Guppies, Francy Strain and How To Produce Them*. Singapura. 139 p.
- Kadarini,T. 2007. *Pemeliharaan benih balashark (Blantiochelius Melanopterus) dengan padat penebaran berbeda dalam sistem resirkulasi*. Dalam prosiding seminar penelitian perikanan dan kelautan jilid UGM-BRKP.
- Mukhlis, 2008. *Modul Pemanenan dan Pengangkutan Ikan Hias*. Direktorat pendidikan menengah kejuruan, Direktorat jenderal pendidikan dasar dan menengah, Departemen pendidikan nasional
- Purwanto, J.2007. *Pemeliharaan benih ikan dengan padat tebar yang berbeda*. Pusat riset perikanan budidaya. *Jurnal penelitian*. Jakarta.

- Poernomo S. 2008. DKP dan LIPI Kembangkan Ikan Hias.
- Rahmadani D. 2006. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Ukuran 3,14 cm yang Dipelihara dengan Padat Penebaran yang Berbeda dalam Akuarium Sistem Resirkulasi. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Rovara, Odilia. 2010. Teknologi pemeliharaan benih ikan sidat teradaptasi di Kawasan segara anakan. Pusat Teknologi Sumberdaya Lahan, Wilayah dan Mitigasi Bencana Badan Pengkajian dan Penerapan.
- Royce WF. 2001. Introduction to Fishery Sciences. Academic Press. New York.
- Sarah S. 2002. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame *Osphronemus gouramy* Lac. Ukuran 2 cm. [Skripsi]. Program Studi teknologi dan Manajemen Akuakultur. Institut Pertanian Bogor.
- Sasono, A. D. 2001. Kebiasaan Makan Ikan di Desa Citepus, Kecamatan Pelabuhan Ratu dan Desa Cimaja, Kecamatan Cisolok, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Tarwiyah, 2001. *Budidaya Ikan Hias Live Bearer*. Dinas Perikanan DKI Jakarta
- Wedemeyer GA. 2001. Physiologi of Fish in Intensive Culture Systems. Northwest Biological Science Center National Biological Service U.S Departement of The Interior. Chapman and Hall. 232 hlm.
- Zairin M. 2002. Sex reversal : Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina. Penebar Swadaya. Jakarta.