

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya padat tebar yang berbeda memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). Maka ada beberapa kesimpulan dapat di ambil yaitu :

1. Padat tebar yang berbeda dalam pemeliharaan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) memberikan pengaruh sangat nyata ($F_{hit} > F_{tab}$) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurame.
2. Pertumbuhan panjang dan berat tertinggi pada benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) terdapat pada padat tebar 3 ekor/liter masing-masing sebesar 1.09 cm dan 0,9 gr, dan terendah pada padat tebar 7 ekor/liter masing-masing sebesar 0,86 cm dan 0,8 gr.
3. Kelangsungan hidup benih ikan gurame yang tertinggi selama penelitian ditunjukkan oleh padat tebar 3 ekor/liter sebesar 83,33% sedangkan kelangsungan hidup terendah terdapat pada padat tebar 5 ekor/liter sebesar 72,67%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat di berikan yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan gurame dengan padat penebaran di bawah dari 3 ekor/liter.

DAFTAR PUSTAKA

- Aslamsya.2008. Panduan Lengkap Budidaya Gurami.Agromedia Pustaka, Jakarta. Hlm 7.
- Almaniar, S., Taqwa FH. dan Jubaedah D. 2012. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*) pada pemeliharaan dengan padat tebar berbeda. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*. 21 (15): 46-55.
- Arini, E., Elfitasari T. dan Diansari RRVN. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolit. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2 (3): 37-45.
- Azhary.2006.Budidaya Ikan Gurame. Penerbit Jakarta Swadaya.
- Bambang,S.2009 Penggunaan Pakan Alami Untuk Percepatan Pertumbuhan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy sp*). Sastra Hudaya Jakarta
- Bardach JE, Ryther JH, McLarney WO. 1972. Aquaculture : The Farming and Husbandry of Fresh Water and Marine Organism. John Wiley and Sons. New York. hlm 868.
- 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.
- Cahyono.2008 Pakan Ikan Gurami (*Osphronemus gourami sp*). Sumur Bandung:
- Csholik, F., Ateng G.J., R. P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005.Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Djarajah, A.S.1995. Pembenuhan Dan Pembesaran ikan gurame secara intensif. Kanisius. Yogyakarta.87 hlm.
- Gomes L C, Baldisserotto B, Senhorini JA. 2000. Effect of stocking density on water quality, survival, and growth of larvae of the matrinxã, *Brycon cephalus* (characidae), in ponds. *Journal Aquaculture* 183, (1): 73-81.
- Hartini. 2002. Produksi Benih Lele Dumbo (*Clarias gariepinus Burch.*) melalui Sistem Pendederan. Skripsi (tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor.

- Islam MS, Rahman M, Tanaka M. 2006. Stocking density positively influences the yield and farm profitability in cage aquaculture of sutchi catfish, *Pangasius sutchi*. *Journal of applied Ichthyology* 22(5): 441-445.
- Kelabora, D. M dan Sabariah. 2010. Tingkat pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan dengan laju debit air berbeda pada sistem resirkulasi. *Jurnal Penelitian*. Politeknik Perikanan Negeri Tual Maluku Tenggara.
- Kotellat. 2005. Budidaya ikan Gurami air tawar. Jakarta : penebar Swadaya
- Khairuman. 2002. kiat mengatasi permasalahan praktis budidaya gurame. Agromedia pustaka Jakarta selatan.
- Lenawan, E. 2009. Pengaruh Padat Penebaran 10, 15, dan 20 ekor.liter-1 Terhadap Kelangsungan dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*) Ukuran 0,5 cm. Skripsi (tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id> (diakses 12 Juli 2014) 50 hlm.
- Mahyudin K. 2009. panduan lengkap agribisnis ikan gurame penebar swadaya Jakarta.
- Madinawati, Serdiati., N., dan Yoel. 2002. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Dipelihara dalam Karamba pada Kolam dengan Input Air Limbah Rumah Tangga. *Jurnal*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin. Ujung Pandang.
- Mashuri, Sumarjan, dan Abidin, Z., 2012. Pengaruh Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Belut Sawah (*Monopterus albus zuieww*) The Effect Of Different Feed Types On The Growth Of Eels (*Monopterus albus zuieww*). *Jurnal Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Mataram.
- Purwanto, J. 2007. Pemeliharaan benih ikan sidat (*Anguilla bicolor*) dengan padat tebar yang berbeda. Pusat riset perikanan budidaya. *Jurnal penelitian*. Jakarta.
- Romero 2002. Taksonomi dan kunci identifikasi ikan gurame jilid I dan II. Bina cipta. Bandung
- Sasono, A. D. 2001. Kebiasaan Makan Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) di Desa Citepus, Kecamatan Pelabuhan Ratu dan Desa Cimaja, Kecamatan Cisolok, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Sitanggang, M dan Sarwono. B. 2001. Budidaya Gurame (edisi Revisi). Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sendjaja, JT. 2002. Usaha Pembenihan Gurame. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susanto.2001. Budidaya Ikan Gurame (Jilid I). Yogyakarta.
- Sudjana.2002. Metode statistika.
- Prihartono RE. 2004. Permasalahan Gurami dan Solusinya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wedemeyer GA.1996. Physiologi of Fish in Intensive Culture System. USA: Chapman and Hall.
- Yulianti, D. 2007. Pengaruh Padat Penebaran Benih Ikan Bawal (*Collosoma macropomum*) yang Dipelihara dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup. Skripsi. (tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor.
- Zaenal.2009. Kinerja produksi benih gurame (*osphronemus gouramy lac*). Ukuran 8 cm dengan padat penebaran 3, 6 dan 9 ekor/liter pada sistem resirkulasi.*jurnal penelitian*.