

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh penambahan tepung eceng gondok (*Eichornia crassipes*) pada pembuatan pakan buatan terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian dosis pakan yang berbeda memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*).
2. Perlakuan dengan menggunakan dosis pakan 10 % memberikan pertumbuhan dan sintasan terbaik terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*).

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini yakni perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai pengaruh Penambahan Tepung Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Pada Pembuatan Pakan dengan frekuensi berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*).

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyani, F. 2014. Laporan Praktikum Analisa Proksimat. Universitas Sriwijaya.
- Alex, S. 2011. Prospek Cerah Budidaya Lele Organik. Pustaka Baru Press: Yogyakarta.
- Amri, M. 2007. Pengaruh Bungkil Inti Sawit Fermentasi dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas. Jurnal. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Bramasta. 2009. Teknik Pemijahan Ikan Lele Sangkuriang. Diakses tanggal 01 September 2016 di <http://hobiikan.blogspot.com>
- Boyd C.E. 1988. Water Quality Mannagemen For Poknd Fish Cultura. Elsever Amsterdam.
- Cahyoko, Y. Agustono, Sari, W. P, 2009. Pemberian Pakan Dengan Energi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Tikus (*Chromileptes altivelis*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan.
- Cahyono, B. 2009. Budidaya Lele dan Betutu (Ikan Langka Bernilai Tinggi). Pustaka Mina. Jakarta.
- 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.
- Dharmawan, Bagas. 2012. Usaha Pembuatan Pakan Ikan Konsumsi. Pustaka Baru: Yogyakarta.
- Djoko. 2006. Lele Sangkuriang Alternatif Kualitas di Tanah Priangan. Jakarta
- Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri Bogor. Indonesia.
- Fandi, Eka A., Rahmaulana Risky., A.W Putra Adhika., Nurohmi, Ulfi. 2013. Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*), Definisi dan Dampak Lingkungannya. Karya Ilmiah. Universitas Gadj Mada. Yogyakarta.
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional: Jakarta.
- Hadadi, A., Herry, Setyorini, A. Surahman dan E. Ridwan. 2007. Pemanfaatan Limbah Sawit untuk Bahan Pakan Ikan. Jurnal. Budidaya Air Tawar, IV (4) : (11-18).
- Herawati, V. E. 2005. Fisiologi Nutrisi Organisme Budidaya. Program Studi Budidaya Perairan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Perikanan dan Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 7.
- Hernowo dan Rachmatun, S. 2008. Pembenuhan Dan Pembesaran Lele Di Pekarangan, Sawah dan Longyam. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Himawan. 2008. Budidaya Lele Sangkuriang. Diakses tanggal 01 September 2016
Di <http://indonesiaindonesia.com/f/18253>
- Hutabarat, TC. 2010. Eceng Gondok. Jurnal. Universitas Sumatera Utara.
- Juwitanti, Eko., Ain, Churun., Soedarsono Prijadi. 2013. Kandungan Nitrat dan Fosfat Air pada Proses Pembusukan Eceng Gondok (*Eichhornia sp.*) (Skala Laboratorium). Jurnal. Universitas Diponegoro.
- Lukito, AM. 2002. Lele Ikan Berkumis Populer. Agromedia Pustaka Utama. Jakarta
- Mangisah, I., Tristiarti, Murningsih, W., Nasoetion, M.H., Jayanti, E.S., dan Astuti, Y. 2006. Kecernaan Nutrien Eceng Gondok yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger* pada Ayam Broiler. Jurnal. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Marlina, N dan Askar, S. 2001. Nilai Gizi Eceng Gondok dan Pemanfaatan sebagai Pakan Ternak Non Ruminansia. Jurnal. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Puja, Y, Evalawati dan Syamsul, A. 2001. Pembesaran Kerapu macan dan Kerapu Tikus di Karamba Jaring Apung. Jurnal. Balai Budidaya Laut Lampung.
- Rachmawati, D., dan Samidjan I. 2013. Efektivitas Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Maggot dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Kelulus hidupan Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). Jurnal. Universitas Diponegoro.
- Rika. 2008. Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Lampung
- Sari. 2015. Pengaruh Dosis Pakan *Tubifex sp* yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Sidat (*Anguilla marmorata*). Skripsi. Di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo
- Sinulingga, H. R. 2009. Pengaruh Kadar Perikat Urea Formaldehida Pada Pembuatan Ppan Partikel Serat Pendek Eceng Gondok. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2000. Produksi Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Kelas Benih Sebar. 01-6484.4.
- Sudarman, 1988. Budidaya Udang Windu. Pembesaran Di Tambak, Agricultural Tehnical Boston W.D.C Surabaya.
- Sudjono. 1978. Pemanfaatan Eceng Gondok sebagai Makanan Ayam Efek Terhadap Produksi Telur. Fapet Universitas Papdjajaran.
- Suyanto, R. 2007. Budidaya Ikan Lele. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Tangio, S Julhim. 2012. Adsorpsi Logam Timbal (Pb) dengan Menggunakan Biomassa Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*). Jurusan Kimia

Fakultas Matematika dan Ipa. Universitas Negeri Gorontalo. Dalam: repository.ung.ac.id (diakses tanggal 22 Maret 2015).

- Unisa, R. 2000. Pengaruh Padat Penebaran Ikan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) dalam Sistem Resirkulasi dengan Debit Air 33 lpm/m³. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Wedemeyer, G.A. 1996. Physiology of Fish in Intensive Culture Systems. Northwest Biological Science Center National Biological Service U.S Department of the Interior. Allen, K.O. 1974. Effects of stocking density and water exchange rate on growth and survival of channel catfish *ictalurus punctatus* (Rafineque) in circular tanks Aquaculture.
- Widyanti, W. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung (*Leucaena leucoc ephala*). Institut Pertanian Bogor.
- Yunus, Taufiq. 2014. Pengaruh Padat Penebaran yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*) di Balai Benih Ikan (BBI) Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo. Skripsi. Jurusan Teknologi Perikanan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. UNG. Gorontalo.
- Yusuf, Mohamad., Agustono dan Meles Dewa Ketut. 2012. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Pada Kulit Pisang Raja Yang Difermentasi dengan *Trichoderma Viride* dan *Bacillus subtilis* sebagai Bahan Baku Pakan Ikan. Jurnal. Universitas Airlangga, Surabaya.