

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pakan alami *Moina* sp. dengan dosis yang berbeda memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan panjang mutlak ikan platy (*Xiphophorus maculatus*). Akan tetapi tidak berpengaruh terhadap penambahan berat mutlak.
2. Pemberian pakan alami *Moina* sp pada perlakuan D dosis 16 % merupakan dosis terbaik untuk pertumbuhan mutlak, baik panjang (1,05 cm) dan berat (0,226 gram) ikan platy (*Xiphophorus maculatus*).

5.2 Saran

Saraan yang dapat disampaikan yakni, perlu dilakukan penelitian kembali penggunaan pakan alami *Moina* sp menggunakan dosis yang berbeda dengan memperhatikan umur dan bukaan mulut. Sehingga dapat diperoleh pertumbuhan yang optimal baik panjang maupun berat ikan platy (*Xiphophorus maculatus*).

DAFTAR PUSTAKA

- Adeline I., dan Boer. 2006. Diklat dan penuntun Praktikum Analisa Formulasi Pakan,. *Panduan Praktikum*. Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Akbar Junius. 2016. Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan (Budidaya Perairan). Lambung Mangkurat University Press. Universitas Lambung Mangkurat (ULM).
- Anggraeni Mardhia Novita dan Abdugani Nurlita. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutut (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Jurusan Biologi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Bandaso Agustian. 2016. Pengaruh Penambahan Berbagai Dosis Minyak Jelantah Pada Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Kependidikan. Universitas Yogyakarta.
- Berlian Zainal. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan Dari Kombinasi Tepung Cacing Tanah dan Tepung Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas testudineus*). *Jurnal Biota Vol 1 No. 1*. Program Studi Biologi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. UIN Raden Patah Palembang.
- 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.
- Chumaidi, Nurhidayat dan Priyadi A. 2009. Pemeliharaan Larva Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*) Menggunakan Pakan Alami yang Diperkaya Nutrisinya. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(1). Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar.
- Darmanto, Darti,S., dan Adisha. 2000. *Laporan Akhir Hasil Pengkajian Budidaya Pakan Alami untuk Benih Ikan Ekonomis Penting*. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan Jilid 3*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional.PT. Macan Jaya Cemerlang. Jakarta.
- Iqbal Muhammad. 2011. Kelangsungan Hidup Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Pada Budidaya Intensif Sistem Heterotrofik. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Johan, I dan Rosyadi. 2002. Uji Penggunaan Bokashi Pupuk Kandang Terhadap Perkembanganbiakan *Moina* sp di Desa Pulau Gadang Kampar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Komariah Siti. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Alternatif Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal*. Program Studi Pendidikan Biologi. STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Kuncoro Budi Eko. 2011. *Sukses Budidaya Ikan Hias Air Tawar*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Lingga, P. & H. Susanto. 1989. *Ikan Hias air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Matakupan Jolen. 2013. Efek Pemberian Pakan Alami *Artemia* sp. dan *Tibifex* sp. dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Mandarin (*Synchiropus splendidus*). *Jurnal*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Patimura Ambon.
- Martati Endah. 2006. Efektivitas Madu Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Gapi (*Peocilia reticulata* Petrs). *Skripsi*. Program Studi Teknologi Manajemen Aquakultur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Marwa, Slamet Heru dan Hariyanto. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Survival Rate Benih Ikan Mandarin (*Synchiropus splendidus*). *Jurnal*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Patimura Ambon.
- Mudjiman Ahmad. 2011. *Makanan Ikan "Edisi Revisi" Pengetahuan Lengkap Tentang Jenis-Jenis Makanan Ikan, Cara Memproduksi dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Muin salma Jaya Atma. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbahan Baku Lokal Pada Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo (UNG).
- Murtidjo. 2005. *Beberapa Metode Pembenihan Air Tawar*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nurfatimah Asti. 2001. Inventarisasi Parasit Pada Ikan Hias Koral Platy (*Xyphophorus maculatus*), Ikan Guppy Kobra (*Peocilia reticulata*), Ikan Red Nose Tetra (*Hemigramus rhodostomus*) dan Ikan Serpe Minor (*Hyphessobrycon serpae*) yang Dilalulintaskan Melalui Balai Karantina Ikan Bandara Soekarno-Hatta, Jakarta. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Istitut Pertanian Bogor (IPB).

- Nurhayati. 2014. Perkembangan Enzim Pencernaan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo, (*Clarias gariepinus* Buchell). *Jurnal*. Perogram Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Institut Pwertanian Bogor (IPB).
- Patriono Enggar, Junaidi Endri dan Setiorini Asri. 2009. Pengaruh Pemotongan Sirip Terhadap Pertumbuhan Panjang Tubuh Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal*. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan.
- Pebrihanifa Endang Putri. 2016. Pemanfaatan Bioflok Sebagai Sumber Pakan *Daphnia* sp. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Purnama Mera. 2016. Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Pada Benih Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup. *Skripsi*. Program Studi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar Meulaboh.
- Rahmi Elfia, Nurhadi dan Abizar. 2013. Pengaruh Pakan dari Ampas Tahu Yang Difermentasi Dengan EM4 Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal*. Program Studi Pendidikan Biologi STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Satyani, D; Darmanto, & I. Insan., 1999. Pakan Alami Untuk Larva Ikan Air Tawar. *Modul*. Instalasi Penelitian Perikanan Air Tawar, Depok.
- Semeru., S.U. dan S. Ana. 1992. *Pakan Udang Windu (Panaeus monodon)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sipayung, Anwar, dedi, Setiawibowo Ahmad, Dodi, Triwijiwati Yulia. 2009. Bioenkapsulasi *Moina* sp Menggunakan Minyak Jagung dan Minyak Ikan Sebagai Solusi Pemenuhan Kebutuhan Nutrien Ikan. *Jurnal*. Program Kreativitas Mahasiswa. Istitut Pertanian Bogor.
- Surung, M.Y., 2008. Pengaruh Dosis EM4 (Effective Microorganisms-4) dalam Air Minum Terhadap Berat Badan Ayam Buras. *Jurnal Agrisitem*. Desember 2008,vol4.No2. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP).
- Suryani Retno, Utomo Bagaswara Tony, Ilmi Aulia Nur Rina dan Setyani Diny. 2014. Praktikum Ekotoksikologi Lingkungan. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro Semarang.
- Syami Wulan Dena. 2016. Karakteristik dan Pembenihan “Ikan Platy (*Xyphophorus maculatus*)”. *Artikel Ilmiah*. Banyuwangi.
- To’bungan Nelsiani. 2016. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan Alami Jentik Nyamuk, Cacing Darah (Larva *Chironomus* sp) dan *Moina* sp Terhadap Pertumbuhan Ikan Cupang (*Betta splendens*). *Jurnal*. Fakultas Teknologi. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta
- Witjaksono, A. 2009. Kinerja Produksi Pendederan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.) Melalui Penerapan Teknologi Ketinggian Media Air 15 cm, 20 cm, 25 cm, dan 30 cm. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Yusuf Warman. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan *Artrmia* sp. Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Sidat (*Anguilla marmorata*) Di Balai Benih Ikan (BBI) Kota Gorontalo. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo (UNG).