

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Kandungan protein tertinggi yaitu pada pakan dengan perlakuan D (100% kepala udang) yaitu 17,85% dan terendah pada pakan dengan perlakuan B (50% kepala udang + 50% ampas tahu) dengan kandungan protein 12,07%.
2. Pemberian jenis pakan yang berbeda tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup dalam pemeliharaan benih ikan patin (*Pangasius* sp).
3. Pertumbuhan panjang tertinggi ditujukan pada perlakuan D (100% kepala udang) sebesar 0.26 cm dan berat 0.70 gram. Sedangkan pertumbuhan panjang dan berat terendah ditujukan pada perlakuan E (100% ampas tahu) sebesar 0.21 cm dan 0.43 gram.
4. Kelangsungan hidup benih ikan patin yang tertinggi di tujukan pada perlakuan D sebesar 100% dan terendah pada perlakuan E yaitu 73%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka diambil saran yakni, perlu dilakukan adanya penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis pakan berbeda dan menambahkan bahan baku pakan ikan yang memiliki kandungan protein yang tinggi dan sesuai dengan kebutuhan ikan patin untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidupnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anshary, H., Sriwulan., J. Talunga. *Tingkat Infeksi Parasit Thaperocleidus sp Jain, 1952 (Monogenea ancilodiscoididea) Pada Insang Ikan Patin (Pangasius sp).* Jurnal Perikanan. Volume. 15 No 2. Hal 55-56
- Ariati, R. 2013, *Pengaruh Pemberian Tepung Kepala Udang Terhadap laju Pertumbuhan dan Konversi Pakan Benih Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) [Skripsi].* Universitas Padjajaran. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Program Studi perikanan Jatinagor. Hal. 81
- Bokings. U. F. 2016. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup benih Ikan Patin Siam (Pangasius hypothalamus) yang Diberi Pakan Buatan, Cacing Sutra (Tubifex sp.) dan Kombinasi Keduanya.* Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Hal. 78
- Cholik, F., Ateng G.J., R. P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. *Akuakultur Tumpah Harapan Masa Depan.* Masyarakat perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air tawar.
- Damayanti, A., Amir, S., Saopiadi. 2012. *Frekuensi Pemberian Pakan Optimum Menjelang Panen Ikan Nila (Oreochromis niloticus).* Jurnal Perikanan Unram. Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram
- Devani V., S. Basriati. 2015. *Optimasi Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Buatan Dengan Menggunakan Multi Objective (Goal) Programming Model.* Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif Kasim Riau. Hal. 7-9
- Khairuman, A., dan D. Sudenda. 2002. *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Gurame Secara Intensif.* Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 131
- Khairuman, K., Amri. 2010. *Petunjuk Praktis Budidaya Patin Dikolam terpal.* PT Agromedia Pustaka. Hal. 87
- Kusdiarti, Mundriyanto, H., Yunus, M., Insan, I., Suhenda, N. & Prihadi, T.H. 2003. *Penentuan Kriteria Kualitas Air Berdasarkan Umur dan Ukuran Patin Jambal (Pangasius jambal).* Prosiding Seminar Hasil Riset BRPBAT
- Kordi, M, G. H dan A, B, Tancung. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan.* PT Rineka Cipta, jakarta. Hal. 85
- Lamanasa A. R., Hasim., R. Tuiyo. 2014. *Pengaruh Frekuensi Pemberian pakan Otohime Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih*

Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes Altivelis*) di Balai Pengembangan Benih Ikan Laut Dan Payau (BPBILP) Lamu Kabupaten Boalemo. Jurusan Teknologi Perikanan, Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

- Maesaroh E. 2004. Berbagai Tingkat Pemberian Pakan Pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Dalam Karamba Di Sungai Ciomas, Bogor. *Skripsi*. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor 2014. Halaman 76
- Mahfuj, M, S, M.A, Hossain, dan M, G, Sarowe. 2012. Effect Of Different Feeds On Larval development and survival of ornamental koi, *Cyprinus Carpio* (Linnaeus, 1758) Larvae in Laboratory Condition. Department Of Fisheries Biology and genetics. Bangladesh Agricultural University. Volume 10. No. 1. Hal. 181-183
- Mahyuddin, K. 2010. *Panduan Lengkap Agribisnis patin*. Penebar Swadaya. Hal. 107
- Marzuqi M., dan Anjusary, D. N., 2013. Kecernaan Nutrien Pakan Dengan Kadar Protein Dan Lemak Berbeda Pada Juvenil Ikan Kerapu Pasir (*Epinephelus corallicola*). *Jurnal Ilmu Teknologi Kelautan Tropis*. Fakultas perikanan dan Ilmu kelautan. Universitas Brawijaya. Malang. Hal. 9-13
- Mudjiman, A. 2009. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Hal. 143.
- Mursining. 2006. Teknik Pembesaran Ikan Kelemak (*Leptobarbus hoeveni*) Dengan Pemberian Kombinasi Pakan Berbeda. *Skripsi* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Musa. S. M., Christopher. M. A., Charles. C. N., dan Rodrick. K. 2012. The Effect Of Three Different Feed Types On Growth Performance and Survival Of African Catfish Fry (*Clarias gariepinus*) Reared in a Hatchery. International Scholarly Research Network ISRN Zoology. Volume 12. Hal. 4-6
- Nuraini. 2008. *Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Baung yang Diberi Pakan Bokashi Di Peliharaan Di Air Rawa*. Teroka Riau. Hal.
- Palupi A. 2007. Pengaruh Pengolahan Limbah Udang Terhadap Nilai Gizi Dan Daya Cerna Proteinnya. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang. Hal. 8
- Prahasta, A., H, Masturi. 2009. *Agribisnis Ikan Patin*. CV Pustaka Grafika. Hal. 79

- Pramudiyas D. R. 2014. Pengaruh Pemberian Enzim Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan (FCR) Pada Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya 2014. Hal. 80
- Rohy, G. B., Rahardja, B. S dan Agustono. 2014. Jumlah Total Bakteri Dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial Yang Berbeda. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Airlangga Kampus C Mulyorejo – Surabaya. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 6 No. 1. Hal. 4-7
- Setiawan. A. I., Komariyah. 2009. Pengaruh Penambahan Berbagai Dosis Minyak Ikan yang Berbeda Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan Unikal. Vol. 1 No.1. Hal. 92
- Suleman F. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benik Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo 2016. Hal. 76
- Susanto, H.,H, Amri. 2004. *Budidaya Ikan Patin*. PT Penebar Swadaya. Hal 106
- Syamsunarno, M. B. 2008. Pengaruh Rasio Energi-Protein yang Berbeda Pada kadar Protein pakan 30% Terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius hypothalamus*). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 81
- Tarigan, R. P. 2014. Laju Pertumbuhan dan kelangsungan Hidup Benih Ikan Botia (*Chromobotia macranchantus*) Dengan Pemberian Pakan Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) yang Dikultur Dengan beberapa jenis Pupuk Kandang, *Skripsi*. Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara
- Trisnawati, Y., Suminto, Sudaryono, A. 2014. Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan Dan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Fakultas perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal. 5-8
- Yandes, Z., A. Ridwan., M. Ing. 2003. Pengaruh Pemberian Selulosa Dalam Pakan Terhadap Kondisi Biologis Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 5-7