

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari pembahasan diatas sebagai berikut :

1. Hasil analisis anova diatas menunjukkan bahwa F_{hit} lebih besar dari F_{tab} , 1% maka perlakuan yang diberikan berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan benih ikan mas koi. Pemberian pakan berbeda pada benih ikan mas koi memberikan pengaruh dikarenakan pakan yang diberikan mampu dikonsumsi dengan baik oleh benih ikan mas koi yang menghasilkan pertumbuhan yang baik juga.
2. Pakan *Tubifex* sp merupakan pakan yang menghasilkan pertumbuhan terbaik dimana menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 0.8 cm dan pertumbuhan berat mutlak sebesar 0.51 gram.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada peneliti selanjutnya yang ingin meneruskan penelitian ini adalah :

1. Pengaruh pemberian pakan alami *Tubifex* sp dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan koi (*Ciprinus Carpio*).
2. Pengaruh pemberian pakan alami *Tubifex* sp dengan frekuensi pemberian pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan koi (*Ciprinus Carpio*).

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Z, & Rupawan, 1997. Pertambahan Bobot dan Tinggi Sintasan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata Bigr*) Dengan Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.
- Arisman. 2004. *Gizi Dalam Daur Kehidupan : Buku Ajar Ilmu Gizi*. Penerbit Buku Kedokteran ECG. Jakarta : xv + 232 hlm
- Afrianto, E. & E. Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. *Penerbit Kanisius*, Yogyakarta : 148 hlm
- Alex, S. 2013. *Prospek Keuntungan Budidaya Ikan Koi*. Pustaka Baru Press : Yogyakarta
- Amanta, R., Usman, S dan Lubis, M.R.K. 2014. *Pengaruh Kombinasi Pakan Alami Dengan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus)*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Anonymous, 2005. *Budidaya Ikan Mas*. Proyek pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan. Bappenas. Jakarta. <http://groups.google.co.id/group/smokingcorner/msg>. Diakses tanggal 4 Oktober 2014.
- Anggreini Novita, 2013. *Pengaruh Pemberian pakan Alami Dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Surabaya.
- BRKP. (Badan Riset Kelautan dan Perikanan) 2006. *Pakan Alami Untuk Ikan Hias*. 1hlm. <http://www.brkp.dkp.go.id/leaflet.php.html>.
- Cahyono, B. 2000. *Budidaya Ikan Di Perairan umum*. Kanisius Yogyakarta.
- Djarajah, A.S. 1995. *Pakan Ikan Alami*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta: 87 hlm.
- Daelami, D 2001. *Usaha Pembenihan Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta : ix + 166 hlm
- Dahuri R. 2000. *Bisnis Prospek Perikanan Dan kelautan indonesia*. Agrimedia
- Effendy, H. 2003. *Mengenal Beberapa Jenis Ikan Koi*. Kanisius. Yogyakarta.

- Habib, M.A.B., F.M. Yusuf., S.M. Phang & S. Mohamed. 2004. Experimental Production and chemical composition of culex mosquito larvae and pupae grown in agro-industrialeffluent. Asian FisheriesScience.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Rancangan Percobaan Aplikatif*. PT Raja Grafindo, Jakarta: xii + 188 hlm
- Herman S. Maman. 2010. *Penggunaan Ovaprim Pada Pemijahan Ikan Koi*. Fakultas Perikanan Ilmu Kelautan. Bandung.
- Jauhari, R. Z. 1990. Kebutuhan protein dan asam amino pada ikan Teleostei. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang. 60 hlm
- Kotpal, R. L 1980. *Annelida*. Zoology phylum (ZP), New Delhi.
- Khairruman, dkk. 2000. *Budidaya Ikan Mas Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Subang.
- Koestanto, B.D. dan Susanto, A. 2006. *Bisnis Koi Tembus Pasar Jerman Dikembangkan sebagai Altrnatif Ikan Konsumsi*. http://www.kompas.com/kompas_cetak/0603/31/Jokja/22598.htm. diakses tanggal 4 Oktober 2014.
- Lingga & Susanto. 1989. *Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Myers, P. , R. Espinosa, C.S. Parr, T. Janes, G.S. Hammond & T.A. Dewey. 2008. Moina. 1 hlm
[http:// animaldiversity. Ummz. Umich. Edu / Side / Accounts / Classification / moina. Html](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/Side/Accounts/Classification/moina.html) 26 mey 2016. Pk 22:07
- Mulyadi, I. 1990. *Mengenal Ikan Hias*. Makalah Dalam Latihan Keterampilan Akuarium Dan Ikan Hias. Himahua. Fakultas Perikanan. ITB. Bogor.
- Nurainai. 2008. *Pertumbuhan Dah Kelulushidupan Benih Ikan Baung Yang Diberi Pakan Bokashi Di Pelihara Di Air Rawa*. Teroka Riau.
- Ostrow. M. E. 1998. *Betta*. T. F. H. Pub. INC. Canada.
- Palinggi, N.N., Rachmansyah & Usman. 2002. Pengaruh pemberian Sumber Lemak Berbeda Dalam Pada Pakan Terhadap pertumbuhan Ikan Kuwe, *Caranx sexfasciantus*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.
- Rabiati., Basri, Y dan Azrita. 2013. *Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Laju Sintasan Dan Pertumbuhan Larva Ikan Bujuk (Channa lucius Civier)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.

- Rotman, R.W, J.S Graves, C. Watsan & R.P.E. Yanong. 2003. *Culture Techniques of Moina : the ideal Daphnia Farfiding Freshwater Fish fry*. University of Florida.
- Rahardi. F, Kristiawati Regina, Najarudin 1993. *Agribisnis perikanan*. PT. Penebaran Swadaya. Jakarta
- Sugandi, E & Sugiarto. 1993. *Rancangan percobaan*. Andi offett. Yoqyakarta
- Suryanti, Y., A. Priyadi & N. Suhenda. 1997. Pemberian Pakan Buatan Untuk Ikan Gabus (*Chana Striatus*) Dalam Keramba Di Kalimantan Timur. *Jurnal Prikanan Penelitian Indonesia*
- Susanto, H. 2000. *Panduan Memelihara koi*. Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Susanto, H., 2002. *Mengubah Lahan Kritis Menjadi Kolam Produktif*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryanti, Y. 2002. Perkembangan Aktivitas Enzim Pencernaan Pada larva / Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus C.V.*) *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.
- Suhenda, N., L. Setizaningsi & Y. Suryanti 3003. *Penentuan Rasio Antara Kadar karbohidrat Dan Lemak pada Pakan Benih Ikan Patin Jambal. (Pangisius Jambal) Jurnal perikanan Indonesia*
- Tampubolon, E. H., Nuraini dan Sukendi. 2015. *Pengaruh Pemberian Pakan Alami Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Larva Ikan Betok (Anabas testudinieus)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Tarigan, R. P. 2014. *Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Botia (Chromobotia macracanthus) Dengan Pemberian Pakan Cacing Sutera (Tubifex sp.) Yang Dikultur Dengan Beberapa Jenis Pupuk Kandang*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Utami, D.A.T., Aida, Y dan Pranata, F.S. 2013. *Variasi Kombinasi Tepung Labu Kuning (Cucurbita moschata D.) Dan Tepung Azolla (Azolla pinnata R.br.) Pada Kecerahan Warna Ikan Koi (Cyprinus carpio L.)*. Program Studi Biologi Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

- Utomo, O. dkk 2006. *Pengaruh Penambahan Spirulina Platensis Dengan Kadar Berbeda Pada Pakan Terhadap Tingkat Intensitas Warna Merah Pada Ikan Koi Kohaku Ciprinus carpio L.*). Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan, Institut Pertanian Bogor, Kampus Darmaga, Bogor 16680. <http://jurnalakuakulturindonesia.Ipb.ac.id>. Diakses 4 Oktober 2014.
- Wijayanti. K. 2010., *Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap sintasan dan pertumbuhan benih ikan palmas*. Universitas Indonesi. Fak. Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Departemen Biologi Akuakultur. Depok.
- Wahyono, T. 2004. *Cara mudah melakukan statistik dengan SPSS*. Penerbit Gava media Yoqyakarta : 163 hlm