

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian penggunaan madu lebah hutan yang berbeda untuk memproduksi ikan nila (*oreochromis niloticus*) jantan. dapat disimpulkan bahwa:

1. Presentase jantan terbaik diperoleh pada perlakuan C (Dosis 85 ml/kg) dimana menghasilkan presentase rata-rata sebesar 86,73% dan presentase jantan terendah terdapat pada perlakuan A (Dosis 75 ml/kg) dimana presentase jantan rata-rata sebesar 67,19 %.
2. Kelangsungan hidup ikan nila terbaik diperoleh oleh perlakuan C (Dosis 85 ml/kg) dimana kelangsungan hidup sebesar 70,67%

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan yakni, sebaiknya perlu dilakukan penelitian kembali dengan namun dapat di tambah satu perlakuan dengan range lompatan dosis yang seimbang misalnya dosis 0, 25, 50 dan 75 ml/kg, sehingga dapat diketahui pertumbuhan terbaik pada budidaya *Monosex*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. dan Khairuman. 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Adhita Damayanti Ayu Dkk. 2013. Aplikasi Madu Untuk Pengarahan Jenis Kelamin Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Penelitian Budidaya Perairan Vol 2 (2) No 82-86 ISSN 2089-7790
- Balthajar, J & Ball. G. F. 1998. New Insight Into Regulation And Funcion Of Brain Synthase (aromatase). Review. Control and Function of Brain Aromatase. *Jurnal Trends In Neurosciens*, 21 (6).
- Fitzsimmons, K. 2004. *Introduction to Tilapia Sex-Determination and Sex Reversal*.<http://www.aq.arizona.edu>
- Hertanto, Andri Martinus. 2013. *Produksi Ikan Nila Merah ( Oreochromis nilaticus ) Jantan Menggunakan Madu Lebah Hutan*. Prodi Biologi, Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya. Yogyakarta. Jurnal
- Khairuman., Amri Khairul. 2008. *Buku Pintar budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Agro media. Jakarta Selatan.
- Khairuman., Amri Khairul. 2008a. *Budidaya Intensif Ikan Nila*. Pustaka Media. Yogyakarta.
- Khairuman., Amri Khairul. 2008b. *Usaha Ikan Konsumsi Air Tawar*. Kanisius. Jakarta Selatan.
- Martati, E.2006. *Efektivitas Madu Terhadap Nisbah Kelamin Gupi (Poecilia reticulata)* [Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Naadaaanbia, Sabrina. 2014. *Aplikasi Madu Untuk Pengarahan Jenis Kelamin Pada Ikan Nila (Orechromis niloticus)*.
- Priyono, Eko., Muslim., Yulisman. 2012. *Maskulinisasi Ikan Gupi (Poecilia reticulata) Melalui Perendaman Induk Bunting Dalam Larutan Madu Dengan Lama Perendaman Berbeda*. Prodi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Jurnal
- Santoso. B. 1996. *Budidaya Ikan Nila*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sukmara, 2008. *Sex Reversal Pada Ikan Gupi (Poecilia reticulata)*. [Skripsi] Departemen Budidaya Perairan. Institut Pertanian Bogoro. Bogor

- Sugiarto. 1988. *Tehnik Pembenihan Ikan Mujair dan Nila*. Edisi I. C. V. Simplex Jakarta.
- Suyanto, S.R. 1994. *Nila*. PT Penebar Swadaya. Jakarta
- Ukhory, N.U. 2008. *Efektivitas Propolis Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Guppy (Poecilia Reticulate)*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, B. 2008. *Efektivitas Penggunaan Aromatase Inhibitor dan Madu Terhadap Nisbah Kelamin Gapi (Poecilia Reticulate Peters)*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor.
- Zairin, 2002. *Sex Reversal Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina*. Penebar Swadaya. Jakarta.