BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian penggunaan dosis madu yang berbeda melalui perendaman induk guppy terhadap jantanisasi anakan ikan guppy (*Poecilia reticulata*).dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan dosis madu yang berbeda melalui perendaman induk guppy berpengaruh sangat nyata terhadapjantanisasi anakan ikan guppy (*Poecilia reticulata*)
2. Dosis madu 55 ml/L melalui perendaman induk guppy selama 12 jam menghasilkan anakan dengan persentase kelamin jantan tertinggi yaitu sebesar 68,71%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan yakni, sebaiknya perlu dilakukan variasi jenis madu sehingga dapat mengetahui pengaruh madu dalam pembentukan kelamin jantan pada ikan guppy (*Poecilia reticulata*)

DAFTAR PUSTAKA

Djaelani F. 2007. Pengaruh Dosis Madu Terhadap Pengarahan Kelamin Jantan Pada Ikan Gapi (Poecilia reticulata Peters) Dengan Metode Perendaman Larva. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Gomez K. A. dan Gomez A. A. 2010. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian. Jakarta. Penerbit Universitas Indonesia.

Hertanto, M. A. 2013. Produksi Ikan Nila Merah (*Orechromis niloticus*) Jantan Menggunakan Madu Lebah Hutan. *Jurnal*. Universitas Atma Jaya YogyakartaFakultas TeknobiologiProgram Studi Biologi.

Haq, H. K., Yustiati, A. dan Herawati, T. 2013. Pengaruh Lama Perendaman Induk Dalam Larutan Madu Terhadap Pengalihan Kelamin Anak Ikan Gapi (*Poecilia reticulata*). Jurnal Perikanan dan Kelautan

Huwoyon, G. H., Rustidja., dan Rudhy, G. 2008. Pengaruh Pemberian Hormon Methyltestoterone Pada Larva Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Terhadap Perubahan Jenis Kelamin. Jurnal Zoo Indonesia.

Mardiana, T. Y. 2009. Teknologi pengarahan kelamin ikan Menggunakan madu. *Pena Akuatik*. Staf Pengajar Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Unikal.

Martati, E. 2006. Efektivitas Madu Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Gapi (*Poecilia reticulata*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Mulyasih, D., Tarsim dan Sarida, M. 2012. Penggunaan Suhu Dan Dosis Propolis Yang Berbeda Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Guppy (*Poecilia Reticulata*). *Jurnal Penelitian*. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian Universitas Lampung .

Mundayana, Y dan Suyanto, S. R. 2000. Ikan Hias Air Tawar Guppy. Penebar Swadaya. Jakarta.

Muslim. 2010. Peningkatan Persentase Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) JantanDengan Perendaman Induk Bunting Dalam Larutan Hormon 17-Metiltestosteron Dosis 2 Mg/LDengan Lama Perendaman Berbeda. *Jurnal Penelitian*. Program Studi Budidaya Perairan FP Universitas Sriwijaya lndralaya. Sumatra Selatan.

Novita, E. S. 2013. Penggunaan Madu Dalam Optimasi Produksi Ikan Guppy (*Poeciliareticulata*) Jantan Dengan PerendamanWaktu Yang Berbeda. *Jurnal Penelitian*. Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.

Perkasa, B. E dan Sitorus D. P. 2003. Seri Agrikat Menghasilkan Guppy Kualitas Kontes. Penebar sawadaya. Jakarta.

Priyono, E., Muslim dan Yulisman. 2013. Maskulinisasi Ikan Gapi (*Poecilia reticulata*) Melalui perendaman Induk bunting dalam larutan madu dengan lama Perendaman berbeda. *Jurnal Penelitian*. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas PertanianUniversitas Sriwijaya, Indralaya, Ogan Ilir 30662.

Rizki, D. 2014. Budidaya Ikan Guppy. Diakses dari: d-guppies. blogspot.com/2014/06/budidaya- ikan-guppy514.html

Sukmara. 2007. Sex Reversal Pada Ikan Gapi (*Poecilia reticulate* Peters) Secara Perendaman Larva Dalam Larutan Madu 5 ml/L. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Ukhory, N. U. 2008. Efektivitas Propolis Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Guppy (*Poecilia reticulate*). *Skripsi*. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.

Utomo, B. 2008. Efektivitas Penggunaan Aromatase Inhibitor Dan Madu Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Gapi(*Poecilia reticulata* Peters). *Skripsi*. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.

Zairin, Jr M., Yunianti, A., Dewi, R.R.S.P.S dan Sumantadinata, K. 2002. Pengaruh Lama Waktu Perendaman Induk Didalam Larutan Hormon 17-Metiltestoterone Terhadap Nisbah Kelamin Anak Ikan Gapi (*Poecilia reticulate*).*Jurnal Akuakultur Indonesia*. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.