

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil Penelitian yang telah diperoleh serta telah dibahas pada bab sebelumnya maka, dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pola warna ikan guppy jantan (*Poecilia reticulata*) di Suluran Sungai di kota madiun. pola yang di dapatakan ada 6 yaitu hitam , orange, merah , kuning, hijau, dan biru. Dan bentuk warna yang paling banyak di dapatkan Pada Penelitian yaitu bentuk warna bulat sedangkan bentuk warna yang bergaris lebih sedikit ditemukan
2. Warna yang dominan di temukan pada tubuh ikan guppy Jantan (*Poecilia reticulata*) di Saluran Sungai di kota madiun adalah warna hitam, merah dan warna orange. Sedangkan pada warna hijau, kuning, dan biru lebih sedikit ditemukan. Dan bentuk warna yang dominan di temukan adalah bentuk bulat sedangkan bentuk garis lebih sedikit ditemukan.

B. Saran

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dengan lebih memfokuskan untuk memperoleh pola warna ikan guppy jantan (*Poecilia reticulata*) sehingga dapat memperoleh hasil penelitian yang lebih banyak mendapatkan pola dan warna ikan guppy jantan (*Poecilia reticulate*).

DAFTAR PUSTAKA

- Alfah.1997. Variasi Temperatur Air Terhadap Rasio Kelamin Ikan Guppy. *Jurnal Akuakultur Idonesia Academia edu*. 4 (1): 37-40.
- Badan Pusat Statistik. 2001. *Madiun Dalam Angka 2001*. Badan Pusat Statistik, Madiun.
- Bond.1979. *Biology*. Philadelphia, London Toronto.
- Chervinski.,J.,1984. Sainity Tolerance of The Guppy *Poecilia reticulata peter*. *Journal of Fish Biology*. 24: 449-452.
- De Assis Montag, L.F., Tiago Magalhaes da Silva and Freitas.2011. *Length-Weight Relationship and Reproduction of The Guppy Poecilia reticulata (Cprinodontiformes: Poecilidae) in Urban Drainage Chainels in The Brasilian City of Balem Biotaneodrop*. *Journal Neotrop*. 11(3): 93-97.
- Fernando and Phang. 1985. Culture of The Guppy *Poecilia reticulata* In Singapore. *Aquaculture*. 51: 49-63.
- Huwayon. G. H. dan R.G. Rudhy. 2008. Pengaruh Pemberian Hormon Metiltestos Terone Pada Larva guppy (*Poecilia reticulata*) Terhadap Perubahan Jenis Kelamin. *Jurnal 200 Indonesia*. 17 (2): 49:54.
- KKP. 2013. *Kementerian Kelautan dan Perikanan*. <https://www.kkp.go.id>. Diakses 20 Agustus 2019.
- Kirpichnikov. 1981 *Genetic Bases of Fish Selection*. Springer Veerlag, Berlin Heidelberg New York.
- Kwon, J.Y., V. Haghpanah, L.M.K. Hurtodo, B.J. McAndrew and D.J. Penman. 2000. Macculinizatioan of Genetic Male *Poecilia reticulata* by Dietary Administration of and Aromatase Inhibitor during Sexual Differentiation. *Journal of Ex Zoo*. 287: 48-62.
- Lubis, M. H., P. D. Pratiwi dan S. Pujiyati. 2015. Bioakustik *Stridulatory* Gerak Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Pada Air Bersalinitas. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 6 (1): 119-127.

- Nixon dan Sitangang. 2004. Mengenal Lebih Dekat Guppy Berekor Indah. *Argamedia Pustaka*, Jakarta.
- Pratama, D. R. 2018. Pengaruh Warna Wadah Pemeliharaan Terhadap Peningkatan Intensitas Warna Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Puspita, N. 2012. Penambahan Tepung Kepala Udang Dalam Pakan Terhadap Pigmentasi Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Jenis Kohaku. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1:31-38
- Rahmadi D. K. 2009. *Permukiman Bantaran Sungai Pendekatan Penataan Kawasan Tepi Air*. Direktorat Pengembangan Pemukiman Ditjen. Cipta Karya, Jakarta.
- Rully. 2008. *Ikan Guppy*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Shahjahan, R. M. D., M. D. J. Ahmed, R. A. Begum, and A. Rashid. 2013. Breeding Biology of Guppy Fish, *Poecilia reticulata* (Peters, 1859) in The Laboratory. *Jurnal Asiat Soc Bangladesh Sci*. 39 (2): 259-267.
- Sukmara. 2007. Reversal Pada Ikan Guppy (*Poecilia Reticulata*) Secara Perendaman Larva Dalam Larutan Madu. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Sulawesty, F. 1997. Perbaikan Penampilan Ikan Pelangi Merah (*Glosolipis incisus*) Jantan dengan Menggunakan Karotenoit Total dari Rebon. *Limnotek*. 5 (1): 23-30.
- Suriawiria. 1996. *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Penerbit Alumi, Bandung.
- Susanto. H. 1990. *Budidaya Ikan Guppy*. Kanisius, Yogyakarta.
- Widiyanto, J dan A. Sulistayarsi. 2014. Biomonitoring Kualitas Air Sungai Madiun dengan bioindikator makrointervertebrata. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. 2 (2): 1-10.
- Wirjoatmodjo, S. 1993. *Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi*. Periplus Edition, Singapura.

Zipcodezoo. 2015. *Poecilia reticulata*.
<http://www.zipcodezoo.com/indek.,PHP/poeciliareticulata> Diakses 22
Agustus 2019.