

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh penggunaan minyak cengkeh dengan dosis berbeda terhadap lama waktu pingsan benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan minyak cengkeh dengan dosis berbeda memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap lama waktu pingsan dan lama waktu pulih sadar benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*).
2. Dosis minyak cengkeh yang baik dalam proses pembiusan benih ikan mas koi adalah pada perlakuan B (2 ml/10 liter air) karena pada perlakuan ini lama waktu pingsan benih ikan mas koi memerlukan waktu yang cepat yaitu 1,56 menit sedangkan waktu pulih sadarnya memerlukan waktu yang lama yaitu 7,98 menit.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh minyak cengkeh terhadap lama waktu pingsan dan lama waktu pulih sadar benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*) dengan pengangkutan sistem tertutup sehingga pengaruh minyak cengkeh sebagai bahan anastesi dapat dilihat secara jelas dalam pengaplikasiannya di lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Adi A, 2007. **Meraih Untung Memelihara Ikan Koi**. Seri Perikanan. Titan Ilmu Bandung.
- Aini M, Ali M, Putri B, 2014. **Penerapan Teknik Imotilisasi Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Pada Transportasi Basah**. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, Lampung
- Alex S, 2010. **Budidaya Ikan koi, Ikan Eksotis yang Menguntungkan**. Seri Perikanan Modern. Pustaka Baru Press Yogyakarta.
- Arsyad Muhammad, Dhamayanti W, Gemaputri AA, 2014. **Pengaruh Pemberian Suhu 8°C Terhadap Lama Waktu Pingsan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*), Ikan Patin (*Pangasius sp.*) Ikan Lele (*Clarias sp.*) dan Ikan Gurame (*Osphoronemus gourame*)**. Jurnal Ilmiah Inovasi Vol.14 No. 2 Hal 110-116, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember.
- Gasperz, V, 1991. **Metode Perancangan Percobaan**. Armico. Bandung
- Hanum Khalida, 2014. **Penggunaan Ekstrak Umbi Teki (*Cyperus rotundus L.*) Sebagai Bahan Anastesi Ikn Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*)**. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Insitute Pertanian Bogor, Bogor
- Pratama A, Buchari D, Sumarto, 2017, **Uji Transportasi Sistem Kering Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) Dengan Menggunakan Ekstrak Hati Batang Pisang**. Fakultas Perikanan Dan ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Pratisari D, 2010. **Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Hidup Sistem Kering Dengan Menggunakan Pembiusan Suhu Rendah Secara Langsung**. Departemen Tekhnologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Pratiwi Luluk, Rachman MS, Nur Hidayati, 2016. **Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Bunga Cengkeh Dengan Pelarut etanol dan N-Heksana**. Fakultas Tekhnik universitas muhammadiyah Surakarta.

- Rahim SW, Nessa MN, Trijuno D, Djawal I, 2010. **Efektifitas Minyak Cengkeh Sebagai Bahan Anestesi Terhadap ikan injel Biru-Kuning (*Centropyge bicolor*)**. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Unhas. Makassar.
- Rahman Samsu A, Athirah A, Asaf R, 2013. **Penggunaan Minyak Cengkeh (*Eugenia aromatica*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Lama Siuman Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio L.*)**. Fakultas Perikanan Universitas Muhammadiyah luwuk
- Rinto, 2012. **Transportasi Ikan Hidup**. Post Harvest Technology, Malang
- Saskia Yuyu, Harpeni E, Kadarini T, 2012. **Toksisitas Dan Kemampuan Anestetik Minyak Cengkeh (*Sygnium aromaticum*) Terhadap Benih Ikan Pelangi Merh (*Glossolepis incisus*)**. Aquasains Jurnal Ilmu Perikanan Dan sumber Daya Perairan Jurusan Budidaya Perairan Universitas Lampung.
- Sumahiradewi LG, 2014. **Pengaruh Konstentrasi Minyak Cengkeh (*Eugenia aromatic*) Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp*) Pada Proses Transportasi**. Media Bina Ilmiah Universitas 45 Mataram.
- Susanto H, 2002. **Mengubah Lahan Kritis Menjadi Kolam Produktif**. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syarifah ND, 2016. **Pemanfaatan Ekstrak Serai (*Cymbopogon sp*) Sebagai Bahan Anestesi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pada Simulasi Transportasi Kering**. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Twigg, 2008, **Klasifikasi Dan Morfologi Ikan Mas Koi**. Kanisius. Yogyakarta.