

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Dalam pemijahan ikan mas koi yang dilakukan dalam penelitian ini adalah teknik pemijahan secara alami karena dianggap lebih efisien dan efektif.
2. Induk betina yang memiliki respons baik, saat pemijahan akan berenang ke arah substrat sembari melepaskan telurnya, lalu diikuti induk jantan di belakangnya sembari mengeluarkan sperma hingga pemijahan selesai.
3. Salah satu faktor yang mendukung keberhasilan suatu pemijahan adalah perlu dilakukan seleksi untuk mendapatkan induk yang baik. Keuntungan penggunaan induk yang bermutu baik adalah menghasilkan produksi benih tinggi.

5.2 Saran

Melihat dari proses pemijahan tersebut diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan metode pemijahan semi buatan untuk membandingkan kualitas benih ikan koi yang berkualitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K dan Khairuman. 2002. *Menanggulangi Penyakit Pada Ikan Mas dan Koi*. Jakarta
- Anonymous, K. 2005. *Biologi Reproduksi dan Pengendalian dalam Upaya Pembenihan Ikan koi (Cyprinus carpio)*. Departemen Budidaya. Institute Pertanian Bogor.
- Anonim. 1999. Membangun perbenihan perikanan yang lebih maju. Sinar Tani No. 2789-Tahun XXIX-1999. Rabu 12 Mei 1999.
- Daelami, D. 2002. *Masalah Penyakit Parasit dan Penyakit Bakteri Pada Ikan Air Tawar Serta Cara Penanggulangannya*. Prosiding Seminar V Penyakit Ikan. Balai Riset Penelitian, Air Tawar Bogor. Bogor.
- Deden, M. 2000. *Penyakit Mikotik Ikan*. Laboratorium Kesehatan Ikan. Fakultas Perikanan Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Effendy, Hersanto. 1993. *Mengenal Beberapa Jenis Koi*. Kanisius. Yogyakarta.
- Gunawan. 1998. *Mengenal Cara Pemijahan Ikan Mas Dalam Sinar Tani*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hasan, M.I. 2002. *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Heru Susanto. 2008. *Panduan Memelihara Koi*. Swadaya. Jakarta.
- <http://www.semuaikan.com/pengertian-fekunditas-beserta-cara-menghitung-fekunditas/>
- Ipteknet. 2008. *Pengenalan Tentang Budidaya Perikanan : Budidaya Ikan Hias*. <http://www.iptek.net.id/> [01 Desember 2011].
- Khairuman, dkk. 2002. *Budidaya Ikan Mas Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Subang.
- Kusrini, E. 2010. *Pengaruh pH Terhadap Perkembangan Gonad Ikan Rainbow Sawiat (Melanotaenia, sp.)*. Jurnal Penelitian. Balai Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar. (5)1.
- Prihartono, Eko. 2004. *Permasalahan Ikan Koi dan Solusinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Santoso, 2000. *Penyakit Ikan Koi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rukmana, R. 2003. *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Mas*. Penerbit Aneka Ilmu. Semarang.
- Sitanggang I, 2014. *Pengaruh Suplai Oksigen Yang Berbeda Terhadap Persentase Penetasan Telur Ikan Koi (Cyprinus carpio)*. (Skripsi). Sekolah Tinggi Perikanan Sibolga.
- SNI, 7734-2011. *Standar Nasional Indonesia persyaratan media air untuk ikan koi (Cyprinus carpio)*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Susanto, H. 2000; 2002. *Mengubah Lahan Kritis Menjadi Kolam Produktif Ikan Koi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto, H. 2008. *Budidaya Ikan Dipekarangan*. Penerbit Penebar Swadaya Cetakan 1: Jakarta
- Takano. 2003. *Pemijahan ikan koi*. Balai Budidaya Air Tawar Jambi. Jambi.
- Zairin, M. 2002. *Teknik Pemijahan Ikan Koi dan Penanganan Daya Tetas Telur*. Laboratorium Endokrinologi. Fakultas Kelautan dan Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.