

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan di atas maka penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Teknik Pemijahan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang ada di BBII yaitu dilakukan dengan campur tangan manusia melalui penyuntikan pada induk ikan, dengan dosis 0,5 cc + cairan NaCl 0,9 cc untuk jantan dan 0,3 cc + cairan NaCl 0,9 cc untuk induk betina. Setelah dosis siap kemudian disuntikan dibagian sirip punggung dengan kemiringan 45°C.
2. Parameter kualitas air selama pelaksanaan pemijahan ikan mas (*Cyprinus carpio*) masih dalam kondisi normal serta memenuhi persyaratan untuk pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*). Rata-rata hasil pengukuran kualitas air yaitu dengan suhu 21,5°C, DO 7,9 mg/l dan pH 7,26.
3. Larva yang dihasilkan dari proses pemijahan tidak perlu diberi pakan sebab masih mempunyai cadangan makanan berupa kuning telur ayam masak . Cara pemberian pakan yaitu kuning telur diremas-remas sampai hancur kemudian dilarutkan dalam 250 cc air bersih, setelah suspensi terbentuk kemudian disemprotkan secara merata pada permukaan air.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk menghasilkan ikan mas yang berkualitas sebaiknya menggunakan induk yang berkualitas, baik dilihat dari bentuk fisik, umur induk yang digunakan serta jenis induk tersebut.

2. Selain itu perlu adanya penanganan yang lebih intensif pada proses pemijahan dan pemenuhan nutrisi pakan dengan menambah pakan dengan pakan tambahan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, D. dan E. Liviawati. 1990. *Budidaya Mas dan Pemasarannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Afrianto, D. dan E. Liviawati. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Kanisius. Jakarta.
- Amri, K. dan Khairuman. 2002. *Menanggulangi Penyakit Pada Ikan Mas*. Agromedia. Jakarta.
- Bachtiar, Y. 2004. *Ikan Mas Air Tawar Untuk Ekspor*. Agromedia. Jakarta.
- Effendi, M.I. 1979. *Biologi Perikanan*. Fakultas Perikanan. IPB. Bogor.
- Effendy, H. 1993. *Mengenal Beberapa Jenis Mas*. Kanisius. Jakarta.
- Hardjo, B. 2004. *Pemijahan Ikan Mas Secara Alami*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Hikmat, K. 2002. *Mas Siikan Panjang Umur*. Agromedia. Jakarta.
- Khairuman, Dodi Sutenda dan Bambang Gunadi. 2002. *Budidaya Ikan Mas Secara Intensif*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Mudjiman, A. 2004. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putranto, 1995, *Budidaya Ikan Produktif Ikan Mas*. Karya Anda. Surabaya.
- Santoso, 1997. *Teknik penyuntikan sperma pada ikan*. [http://www.teknik penyuntikan sperma](http://www.teknikpenyuntikan.sperma) (13 November 2009)
- Sukamajaya, Suharjo dan Aminudin. 2004. *Pengembangan Rekayasa Reproduksi Benih Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. BBAT Sukabumi.
- Susanto. 2004. *Budidaya Mas*. Kanisius. Jakarta.
- Suseno, D. 2002. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suseno, D. 2003. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutisna, dan D. R. Sutadarmanto. 1995. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Kanisius. Yogyakarta.