

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil praktek kerja lapangan sex reversal pada ikan nila gift melalui terapi hormon sintesis  $17\alpha$ -Methyltestosteron di MPIL Mojokerto dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara melakukan *sex reversal* melalui terapi hormon terhadap larva ikan nila untuk menghasilkan ikan nila yang mayoritas berkelamin jantan adalah dengan melakukan perendaman larva ikan nila yang berumur 6-7 hari dengan hormon  $17\alpha$ -Methyltestosteron menggunakan dosis 1,0 mg/l.
2. Nisbah kelamin ikan nila yang dihasilkan dari *sex reversal* melalui terapi (perendaman) hormon  $17\alpha$ -Methyltestosteron adalah 80 % ikan nila jantan, 16 % ikan nila betina, dan 4 % ikan *nila intersex*.

#### **5.2 SARAN**

Saran yang dapat diberikan pada Praktek Kerja Lapangan ini agar mendapat hasil maksimal adalah pada waktu melakukan kegiatan pemberian hormon hendaknya dilakukan dalam waktu yang singkat serta penanganan (*handling*) yang baik sehingga benih tidak mudah stres.