

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian yang dilakukan di UPTD BIAT Kutasari Purbalingga adalah sebagai berikut:

1. Perlakuan perendaman testis sapi terfermentasi dengan dosis yang berbeda tidak memengaruhi persentase jenis kelamin, namun memengaruhi kelangsungan hidup ikan nila. Persentase ikan nila jantan berkisar 87,50 - 96,43%. Nilai kelangsungan hidup di akuarium berkisar 29 - 45% dan di keramba berkisar 62,79 - 94,59%.
2. Perendaman ikan nila menggunakan testis sapi terfermentasi dengan dosis yang berbeda menghasilkan persentase jenis kelamin jantan yang relatif sama. Perendaman ikan nila menggunakan testis sapi terfermentasi dengan dosis 1 ppt menghasilkan nilai kelangsungan hidup tertinggi, yaitu sebesar $40,7\% \pm 1$ (di akuarium) dan sebesar $90,99\% \pm 4,12$ (di keramba).

5.2 Saran

Saran yang didapat berdasarkan penelitian yang dilakukan di UPTD BIAT Kutasari Purbalingga, yaitu tidak perlu dilakukan maskulinisasi pada larva ikan nila Bangkok karena pada dasarnya strain ikan ini sudah memiliki persentase ikan jantan yang tinggi (90%).