

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh kesimpulan yaitu lama perendaman ekstrak testis sapi berpengaruh sangat nyata terhadap tingkat kelangsungan hidup larva dan persentase gonad jantan larva ikan Rainbow Boesemani (*M. boesemani*). Hasil terbaik untuk tingkat kelangsungan hidup didapat pada perlakuan A sebagai kontrol dan didapat persamaan linier $y = 79,9618 - 0,55142x$ dengan $R^2 = 0,81$. Hasil terbaik pada persentase gonad jantan larva didapat pada perlakuan D dengan lama perendaman 12 jam dan didapat persamaan linier $y = 36,5565 + 2,36262x$ dengan $R^2 = 0,72$.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian yang telah dilakukan yaitu diharapkan adanya penelitian lanjutan untuk maskulinisasi terhadap ikan hias dan ikan Rainbow pada khususnya, karena ikan Rainbow merupakan salah satu ikan asli dari Indonesia. Selain itu penelitian lanjutan mengenai variasi lama waktu atau dosis yang berbeda dengan menggunakan ekstrak yang lainnya selain hormone methyl testosteron alami.