

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perendaman telur dalam ekstrak daun ketepeng tidak menunjukkan pengaruh secara signifikan terhadap daya tetas telur, kelangsungan hidup dan pertumbuhan panjang mutlak larva ikan mas koi, tetapi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan berat mutlak larva ikan mas koi.
2. Perendaman telur dalam ekstrak daun ketepeng dengan konsentrasi 60 ppm merupakan konsentrasi perendaman yang optimum terhadap daya tetas telur ($84,00 \pm 7,00$ %), pertumbuhan panjang mutlak ($20,33 \pm 2,64$ mm) dan pertumbuhan berat mutlak ($0,369 \pm 0,067$ mg).
3. Perendaman telur dalam ekstrak daun ketepeng dengan konsentrasi 50 ppm merupakan konsentrasi perendaman yang optimum terhadap kelangsungan hidup larva ikan mas koi ($71,33 \pm 8,62$ %).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan kepada pembudidaya ikan mas koi menggunakan perendaman ekstrak daun ketepeng dengan konsentrasi 60 mg/L pada telur ikan mas koi.