

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan perbedaan waktu perendaman larva ikan gabus (*Channa striata*) menggunakan ekstrak kulit manggis dengan dosis 15 mg/L berpengaruh nyata terhadap maskulinisasi ikan gabus. Hasil ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak kulit manggis efektif untuk maskulinisasi ikan gabus.
2. Persentase ikan Jantan dengan nilai persentase tertinggi terdapat pada perlakuan 4 dengan lama perendaman selama 12 jam menunjukkan hasil persentase sebesar 90,57%. Diikuti perlakuan P5 (86,37%), P3 (83,5), P2 (82,77%), dan P1 (kontrol).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dibutuhkan penelitian lebih lanjut untuk mengeksplorasi efek jangka panjang dari penggunaan ekstrak kulit manggis pada fase pertumbuhan ikan gabus, serta pengaruhnya terhadap kualitas daging dan keseimbangan ekosistem perairan budidaya. Pengembangan metode maskulinisasi berbasis bahan alami ini diharapkan mampu menjadi alternatif yang ramah lingkungan serta aman dalam praktik akuakultur.