

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian adalah sebagai berikut :

1. Pemberian hormon GnRH analog + antidopamin dapat meningkatkan tingkat kematangan gonad ikan keli jantan. Pemberian hormon GnRH analog + antidopamin yang tinggi (0,35 ml/kg) dengan waktu selama 20 hari dapat meningkatkan nilai Indek Kematangan Gonad (IKG) sebesar $0,198 \pm 0,132\%$ sementara nilai Hepato Somatik Indek (HSI) sebesar $1,071 \pm 0,054\%$ selama 10 hari pada dosis (0,25 ml/kg).
2. Pemberian hormon GnRH analog + antidopamin efektif dalam meningkatkan kematangan gonad ikan keli lokal. Bobot gonad ikan pada awal penelitian berkisar 0,04-0,14 gram setelah diberikan hormon GnRH analog + antidopamin meningkat berkisar 0,11-1,08 gram. Nilai tingkat kematangan gonad ikan keli lokal pada awal penelitian (TKG I) meningkat setelah di injeksi hormon GnRH analog + antidopamin mencapai pada tahap (TKG IV dan V).

5.2 Saran

Perlunya dilakukan penelitian terlebih dahulu untuk mengetahui status kematangan gonad di alam. Pemeliharaan ikan keli di perairan *brown water* dapat mengurangi kematian pada ikan akibat stres pada wadah budidaya.