

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan dianalisis secara deskriptif mengenai penyuntikan hCG sebanyak 3 kali selama 30 hari pemeliharaan menunjukkan hasil terbaik pada perlakuan P2 dengan dosis 0,5 ml/kg bobot ikan. Penyuntikan hCG dengan dosis 0,5 ml/kg bobot ikan memberikan pengaruh terhadap indeks kematangan gonad dengan nilai rata-rata 6,70%, waktu latensi ovulasi tercepat dengan waktu 9 jam 7 menit, Fekunditas tertinggi dengan hasil rata-rata 2219 butir, daya tetas telur tertinggi dengan hasil rata-rata 71,5%, Serta menghasilkan penyebaran diameter telur terbesar dengan kisaran 1,8 – 2,4 mm yang dianalisis secara deskriptif.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu agar melakukan penyuntikan induk ikan semah dengan dosis 0,5 ml/kg bobot tubuh ikan sebanyak 3 kali penyuntikan selama 30 hari pemeliharaan untuk mencapai pematangan gonad ikan semah yang maksimal agar dapat dilakukan pembenihan ikan semah yang lebih baik serta perlu pengkajian lebih lanjut tentang penggunaan kombinasi hormon hCG dengan hormon sintetik atau organik lain terhadap pematangan gonad dan proses ovulasi ikan semah (*T. douronensis*).