

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa rasio kelamin ikan kadalan (*Homaloptera ocellata*) di Suntidak seimbang dengan jumlah ikan jantan lebih banyak dibandingkan ikan betina. Tingkat kematangan gonad (TKG) ikan jantan dan betina didominasi oleh TKG II menunjukkan bahwa sebagian besar populasi belum mencapai tahap matang gonad sempurna. Nilai rata-rata IGS ikan jantan menunjukkan nilai lebih kecil dibandingkan dengan nilai IGS ikan betina. Fekunditas berkisar antara 1.182–16.961 butir telur dengan fekunditas pada TKG IV lebih banyak dan diameter telur lebih besar ukurannya dibandingkan dengan TKG III.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian secara berkala untuk mengetahui pola pemijahan ikan kadalan (*Homaloptera ocellata*) secara lebih mendalam. Informasi yang diperoleh dari penelitian tersebut akan memberikan kontribusi terhadap pengelolaan dan pelestarian sumber daya ikan kadalan secara berkelanjutan di perairan Sungai Elo.