

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Persentase Indeks Prepoderansi pada ikan Ekor Kuning jantan dengan makanan utamanya yaitu *Euterpina* sp. sebesar 58.27%, makanan pelengkap yaitu *Clausocalanus* sp. 26.03%, *Conchoecia* sp. 8.00%, *Notholca* sp. 6.68% dan *Thalassiothrix* sp. 4.20%, serta sisanya makanan tambahan dengan total sebesar 4.33%. Sedangkan persentase IP pada ikan Ekor Kuning betina dengan makanan utamanya yaitu *Euterpina* sp. sebesar 68.57%, makanan pelengkap yaitu *Clausocalanus* sp. 16.15%, *Conchoecia* sp. 5.72%, *Notholca* sp. 4.48%, dan makanan tambahan dengan total 6.55%.
2. Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) tergolong ikan karnivora dengan jenis-jenis zooplankton yang ditemukan yaitu *Euterpina* sp., *Clausocalanus* sp., *Conchoecia* sp., *Notholca* sp., *Cladonema* sp., *Euchaeta* sp., dan jenis fitoplankton yaitu *Thalassiothrix* sp., *Nitzschia* sp., *Netrium* sp., *Skeletonema* sp., *Achnanthes* sp., *Chaetoceros* sp., *Campylosira* sp., *Triceratium* sp., dan *Klebsormidium* sp.
3. Pada tiap fase kematangan gonad menunjukkan bahwa ikan Ekor Kuning lebih banyak mengkonsumsi kelompok zooplankton dibandingkan fitoplankton untuk membantu proses reproduksi maupun pertumbuhannya.
4. Hubungan panjang berat ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) tergolong *allometrik negatif*, namun berbeda pada ikan jantan pada bulan Januari yang menunjukkan *allometrik positif*.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan mengenai kebiasaan makan ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*). Penelitian yang dapat dilakukan yaitu penelitian serupa namun pada bulan selanjutnya sebagai perbandingan jenis makanan dan mengetahui makanan tambahan lain yang dimanfaatkan oleh ikan Ekor Kuning.