

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ikan jaguar (*Parachromis managuensis*) yang berasal dari Waduk Penjalin, Brebes menunjukkan komposisi makanan rata-rata berupa potongan ikan 85,05%, potongan insekta 4,70%, potongan zooplankton 0,16%, potongan gastropoda 2,24% dan detritus 7,84% maka komposisi makanan utama ikan jaguar berupa potongan ikan, makanan tambahan berupa potongan insekta, potongan zooplankton dan detritus dan makanan pelengkap berupa potongan gastropoda.
2. Rentang nilai trofik ikan jaguar berdasarkan komposisi makanan dari seluruh kelompok ukuran yaitu 3,68-4,5. Rata-rata nilai trofik level secara keseluruhan yaitu 4,22 atau masuk kategori ikan karnivora dengan makanan utama ikan.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian ini yaitu perlu ditambahkannya jumlah sampel dengan ukuran yang beragam, dan juga perlu dilakukan pengambilan sampel pada musim yang berbeda.