

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pola pertumbuhan ikan *Arius Maculatus* di Sungai barumun pada Prameter pertumbuhan cukup tinggi dibandingkan dengan perairan lainnya laju mortalitas yang di dapat selama penelitian ini memperlihatkan bahwa peranan kematian alami ikan *Arius Maculatus* dalam kematian total sangat kecil, tetapi Apabila penangkapan dilakukan secara terus menerus untuk memenuhi permintaan konsumen tanpa adanya suatu usaha pengaturan, maka sumberdaya ikan *Arius Maculatus* dalam kurung waktu tertentu akan mengalami kelebihan penangkapan dan mengakibatkan penurunan jumlah stok ikan *Arius Maculatus* di sungai barumun tersebut. Dan berdasarkan pola rekrutmen diatas ikan *Arius Maculanus* disungai barumun umun kehidupannya masih wajar .

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut dengan menggunakan alat tangkap lainnya yang berbeda untuk mendapatkan ikan seludu lebih banyak lagi.
2. Perlu dilakukan upaya untuk menjaga kelestarian sumber daya alam ikan seludu disungai barumun tersebut.