

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, struktur komunitas ikan di perairan Danau Limboto di wilayah Desa Pentadio Barat, Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo, di tinjau dari beberapa indeks yang diantaranya indeks keanekaragaman jenis ( $H'$ ), keseragaman (E) dan dominansi (C), tergolong rendah berdasarkan kriteria ketiga indeks tersebut. Rendahnya keanekaragaman, keseragaman, dan dominansi di lokasi penelitian ini disebabkan oleh perubahan kondisi perairan yang menjadi habitat ikan itu sendiri, dimana pada saat ini telah terjadi penurunan kualitas air yang ada di Danau Limboto.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian di lapangan dan hasil analisis data yang diperoleh, maka dapat diberikan beberapa saran yaitu perlu adanya penelitian serupa untuk wilayah-wilayah lain yang dijangkau oleh Danau Limboto, agar diperoleh informasi tambahan mengenai struktur komunitas ikan di perairan Danau Limboto.