

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Struktur komunitas organisme yang terjebak di bubu kawat mencakup 33 spesies ikan demersal, dengan 7 spesies sebagai hasil tangkapan utama, 23 spesies sebagai tangkapan sampingan, dan 3 spesies sebagai tangkapan buangan. Indeks keanekaragaman tergolong sedang, indeks keseragaman tinggi, dan indeks dominansi rendah, Dengan frekuensi kemunculan tertinggi pada ikan ayam-ayam biasa (*Abalistes stellaris*) (48,2%) dan terendah pada ikan pepetek (*Leiognathus* sp.) (4,4%). Berdasarkan nilai indeksnya dan secara ekologis mengindikasikan bahwa situasi maupun kondisi di perairan berada dalam keadaan stabil dan juga lingkungan yang mendukung.

#### **5.2 Saran**

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan perlunya penelitian lanjutan untuk mengkaji struktur komunitas organisme ikan demersal dengan menggunakan jenis alat tangkap lain seperti alat tangkap panah (*arrow*), alat tangkap jaring insang (*gill net*) yang memiliki cakupan lebih luas pada kegiatan penangkapan di perairan Pantai Barat Sumatera Utara.