

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Struktur komunitas hasil tangkapan dengan alat tangkap sondong yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kota Dumai terdapat 27 jenis yang terdiri dari 7 kelompok Udang, Kepiting (*Crustacea*), ikan (*Pisces*) Gurita (*Cephalopoda*) Blankas (*Merostomata*), Ubur-bur (*Scyphozoa*) Kerang (*Bivalvia*), Ular (*Reptilia*) yaitu dengan hasil tangkapan utama sondong yaitu 6 spesies jenis udang (*Crustacea*), hasil tangkapan sampingan berupa 15 spesies yang terdiri dari (*Pisces*, *Crustacea*, *Cephalopoda* dan *Bivalvia*), hasil tangkapan buangan sebanyak 6 spesies terdiri dari (*Pisces*, *Scyphozoa* *Reptilia*) dengan nilai indeks keanekaragaman dan indeks keseragaman hasil tangkapan sondong termasuk dalam kategori sedang dan indeks dominansi tergolong rendah.

Dimana perairan Dumai masih cukup baik untuk kehidupan ikan dan udang karena masih banyak nya jumlah spesies yang tertangkap dan tidak ada salah satu spesies yang mendominasi

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui struktur komunitas hasil tangkapan menggunakan alat tangkap sondong dengan spesifik lagi seperti, parameter Ulingkungan seperti kekeruhan, kecepatan arus, suhu dan analisis data tambahan seperti frekuensi kemunculan.