

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Pasia Nanigo Kecamatan Koto Tangah dapat ditarik kesimpulan, bahwasanya penelitian ini menunjukkan bahwa spesifikasi alat tangkap pukat pantai di Pasi Nantigo Kecamatan Koto Tangah konstruksi jaring utama jaring utama poly ethylene (PE), Ukuran Mata Jaring 2 cm Panjang jaring satu piece 200 cm, Jumlah mata kearah Panjang 200 mata dalam jaring 0,5, dan mata luar jaring 5 cm, Tali Pelampung panjang 200 cm, ris bawah 200 cm Tali Pemberat 0,5 pelampung yang digunakan terbuat dari bahan terofom berbentuk petak ukuran 25 x 25 Pemberat dari Timah Terbuat tabung dengan panjang 1 cm

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil tangkapan pukat pantai di Pasi Nantigo yaitu meliputi sebanyak 15 kali operasi penangkapan dengan jumlah keseluruhan hasil tangkapan adalah 123,73 kg, jenis hasil tangkapan terbanyak berdasarkan berat yaitu ikan kembung (*Restralliger ranchisoma*) dengan berat 21,45 kg, sedangkan jumlah hasil tangkapan paling sedikit yaitu ikan bawal hitam (*Parastromateus niger*) dengan berat 2,27 kg.

Jenis ikan yang tertangkap pada alat tangkap pukat pantai terdapat 11 spesies ikan yaitu : Ikan Teri (*Stelephorus comersonis*), Ikan Kembung (*Restralliger ranchisoma*), Ikan Kuwe (*Caranx ignobiis*), Ikan Kakap Putih (*Latescalcarifers*), Ikan Peperek (*Lelognatus equlus*), Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*), Udang Rebon (*Acetes*), Ikan Kapak (*Mane arculata*), Ikan Biji nangka (*Cepenur muilucesin*), Ikan Bawal Hitam (*Parastromateus niger*), Ikan Lemuru (*Sardinella Sp*).

#### **5.2 SARAN**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang analisis usaha dan analisis kelayakan penggunaan alat tangkap pukat pantai ini apakah alat tangkap ini ramah lingkungan atau tidak.