

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik armada perikanan tangkap di TPI Karangsong adalah jenis alat tangkap berupa jaring *millenium*, pancing dan jaring rampus, ukuran kapal mulai dari 5 GT-150 GT, alat bantu pengoperasian berupa radio 718, satelit GPS, *automatic indentification system* (AIS), sounder 585 dan *disconeting switch* (PMS atau DS) dan jumlah ABK dari 3-18 orang.
2. Tren produksi dari 2016-2023 menunjukkan bahwa tingkat eksploitasi ikan yang dihasilkan mengalami peningkatan. Persamaan yang dihasilkan dari analisis yaitu  $y = 0,9212x - 8995,3$  dengan nilai  $a = 13114$ , nilai  $b = 1,0350$  dan nilai koefisien  $R^2$  (koefisien determinasi) yaitu 0,9535. Tren produksi ikan pari total dari tahun 2016-2023 mengalami meningkat yang cukup signifikan dari 46,088 ton menjadi 11,1189 ton.
3. Musim penangkapan ikan pari total terjadi pada bulan Juni dan Oktober, sedangkan pada bulan juli dan Desember memiliki nilai seimbang.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah diharapkan dari penelitian ini nelayan bisa dijadikan sebagai bahan evaluasi penangkapan untuk tahun berikutnya. Pemerintah atau Dinas yang terkait melakukan pemantauan untuk sumberdaya perikanan agar tidak mengalami penangkapan yang berlebihan dan stok ikan yang terbatas.