

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan model produksi surplus Fox diperoleh nilai potensi lestari sebesar 1.326 ton/tahun, nilai upaya optimum lestari sebesar 1.159 unit/tahun, jumlah tangkapan yang diperbolehkan telah mengalami *over estimate*, tingkat pemanfaatan dan pengupayaan telah mengalami *overfishing*
2. Berdasarkan model produksi surplus Walter-Hilborn diperoleh nilai potensi lestari sebesar 36.728 ton/tahun, nilai upaya optimum lestari sebesar 19.887 unit/tahun, jumlah tangkapan yang diperbolehkan belum melebihi nilai JTB, tingkat pemanfaatan dan pengupayaan masih dibawah batas tangkapan optimum atau *underfishing*.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian kali ini yaitu dengan memperbanyak kajian yang dilakukan di TPI Karangsong baik dalam aspek perhitungan potensi lestari maupun aspek lainnya guna mengetahui langkah apasaja yang dapat dilakukan kedepannya untuk mengatur kondisi perikanan di TPI Karangsong.