

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Nilai *Maximum Sustainable Yield* (MSY) menggunakan model Fox sebesar 22.986.810 kg dengan upaya optimum sebesar 355.691 hari. Berdasarkan nilai rata-rata hasil produksi, hasil tangkapan belum melebihi nilai MSY atau *under fishing*. Nilai *Maximum Sustainable Yield* (MSY) menggunakan model Walters-Hilborn mendapatkan upaya optimum sebesar 820.600.417 kg, dengan upaya optimum sebesar 3.381.338 hari belum melebihi upaya optimum. Kedua model menyatakan bahwa produksi ikan cakalang per tahunnya belum melebihi batas atau *under fishing*, namun upaya sudah melebihi upaya optimum untuk model Fox, atau sudah *over capacity*.

5.2. Saran

Saran pada penelitian kali ini adalah mencari kelengkapan data. Tabulasi data perlu dilakukan lebih teliti karena memerlukan data yang banyak. Data upaya dicari lebih mendetail seperti saat alat tangkap melakukan penangkapan saja.