

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perkembangan jumlah alat tangkap setiap tahunnya mengalami peningkatan 2,3% dan penurunan CPUE sebesar 4,6 %.
2. Jumlah produksi perikanan pada tahun 2009 sebesar 38.300 kg dengan Maximum Sustainable Yield (MSY) sebesar 43.148,24 kg/tahun. Artinya telah terjadi kelebihan tangkap (*over fishing*).
3. Tingkat eksploitasi telah mencapai 89% dari MSY, dimana effort optimal sebesar 502,18 unit, sedangkan pada tahun 2009 jumlah effort telah mencapai angka 679,76 unit.

6.2. Saran

1. Untuk meningkatkan fungsi danau sebagai daerah penangkapan ikan dan dalam upaya mewujudkan pembangunan yang berkelanjutan perlu dilakukan usaha konservasi berupa restocking (penebaran ikan jenis ikan tertentu ke dalam danau).
2. Pelaksana restocking seharusnya melibatkan berbagai pemangku kepentingan seperti BBKSDA, PT. BOB, Dinas Perikanan, dan Instansi terkait lainnya di Kabupaten Siak.