

**OPTIMASI USAHA PERIKANAN MINI PURSE SEINE
DI KABUPATEN JENEPONTO PROVINSI SULAWESI SELATAN**
(*Optimization of Mini Purse Seine Fishery in Jeneponto District, South Sulawesi
Province*)

Oleh:

Mukhlisa A. Ghaffar¹⁾, Sugeng H. Wisudo²⁾, Iin Solihin²⁾

Diterima : 1 Maret 2006; Disetujui : 5 Januari 2007.

ABSTRACT

The small pelagic in Jeneponto is highly potential, but since 2001-2004 years there are degradation indication of haul activity wich marked by degradation of mini purse seine number. The objectives of the research are: 1) to estimate the level of MEY exploiting of small pelagis becoming target of mini purse seine, and 2) to determine production factors which is playing a part in improvement of productivity of mini purse seine. The production surplus method, Gordon Schaefer model and multiple regression analysis were used in this study. The result from bio-economic analysis showed that at actual condition have come near optimum level for exploiting of small pelagic. The optimum catch of small pelagic is 3.783.376,09 kilo grams per year with standard effort of 8.723 trip per year. Specially for mini purse seine, optimum effort is 47% from standard effort or equivalent by 26 unit of gears. Production factors that give significant effect to fish production of mini purse seine are machine strength, mini purse seine length and number of lamp.

Keywords: optimization, mini purse seine, bio-economic

ABSTRAK

Kabupaten Jeneponto memiliki potensi perikanan pelagis kecil yang besar, namun sejak tahun 2000-2004 terdapat indikasi penurunan kegiatan usaha penangkapan yang ditandai dengan penurunan jumlah armada *mini purse seine*. Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi tingkat pemanfaatan MEY sumberdaya ikan pelagis kecil yang menjadi target penangkapan *mini purse seine* dan menentukan faktor-faktor produksi yang berperan dalam peningkatan produktivitas *mini purse seine* di Kabupaten Jeneponto. Metode yang dipergunakan dalam analisis data adalah Model Surplus Produksi Schaefer dan Model Bioekonomi Gordon-Schaefer dan analisis regresi linier berganda. Hasil analisis tingkat pemanfaatan MEY sumberdaya ikan pelagis kecil dengan

¹ Staf Pengajar pada Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Contact Person: email:djcule@yahoo.com

² Staf Pengajar pada Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan FPIK-IPB, email: wisudo@yahoo.com