

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Faktor teknis yang berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan purse seine adalah jumlah bahan bakar dan panjang jaring purse seine.
2. Usaha penangkapan purse seine nelayan Prigi dalam satu tahun pada musim pucak dan musim sedang membutuhkan biaya sebesar Rp 547.286.785,71 dan memperoleh penerimaan dari penjualan ikan sebesar Rp 1.653.750.000,00 dengan nilai  $R/C$  sebesar 1,81 sehingga keuntungan bersih pemilik kapal (juragan) dalam satu tahun (musim pucak dan musim sedang) sebesar Rp 444.963.214,29.

### 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat di kemukakan adalah :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang hubungan antara faktor-faktor teknis produksi terhadap hasil tangkapan ditinjau dari parameter lain yaitu lamanya penarikan *purse line* untuk meningkatkan hasil tangkapan.
2. Perlu adanya kajian dari aspek biologi untuk mengetahui sumberdaya ikan yang tersedia dalam perairan Prigi, sehingga pemanfaatannya dapat disesuaikan dengan sumberdaya yang ada.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariadi, B. 1982. Pelabuhan pendaratan perikanan Prigi dan kemungkinan pengembangannya. Skripsi (tidak dipublikasikan). Bogor: Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor.
- Ayodhya, A. U. 1972. Craft and Gear. Jakarta: Correspondence Course Centre.
- \_\_\_\_\_. 1981. Metode Penangkapan Ikan. Bogor: Yayasan Dewi Sri.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Trenggalek. 2013. Laporan Tahunan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Trenggalek Tahun 2013.
- Direktorat Jendral Perikanan. 1993/1994. Spesifikasi Teknis dan Alat Penangkapan Ikan Laut dan Perikanan Umum. Proyek Peningkatan Produksi Perikanan Pusat. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Djamin, Z. 1985. Perencanaan dan Analisis Proyek. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Fridman, A. L. and P. J. G. Carrothers. 1992. Calculation for Fishing Gear Design. London. FAO Fishing News Book Ltd. P.
- Fyson, J. 1985. Design of Small Fishing Vessel. London: FAO Fishing News Books Ltd. P.
- Gunarso, W. 1985. Tingkah Laku Ikan. Bahan Pengajar (tidak dipublikasikan). Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan.
- Gittinger, J. P. 1986. Analisa Ekonomi Proyek-proyek Pertanian. Edisi Kedua. Diterjemahkan oleh Sutomo, S dan Mangiri K. *Economic Analysis of Agriculture*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kadariah, L. K. dan C. P. Gray. 1999. Pengantar Evaluasi Proyek. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi. Universitas Indonesia.
- Lipsey, R. G, P. O. Steiner. 1987. Ekonomi Mikro. Bahan Kuliah Jurusan ilmu-ilmu Sosial Pertanian. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Pertanian.
- Nasril. 1988. Efisiensi ekonomis beberapa faktor teknis pada usaha penangkapan ikan jaring rampus di Kuala Labuhan Maringgai, Lampung Tengah. Karya Ilmiah. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan.
- Nomura, M. and T. Yamazaki. 1977. Fishing Techniques 1. Tokyo. Japan. International Cooperation Agency.
- Nazir. 2005. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi, 2013. Laporan Tahunan Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi. Tahun Anggaran 2013.



- Prasetyo, D. T. 1999. Studi pendahuluan tentang penggunaan echosounder dan sonar dalam operasi penangkapan ikan pelagis kecil pada kapal purse seine di perairan utara Jawa. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Pusaka, D. R. 1993. Aplikasi fungsi produksi berpangkat untuk optimasi usaha penangkapan *purse seine* di Prigi, Jawa Timur.. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan.
- Rahardjo, B. 1978. Suatu studi pendahuluan tentang hidrodinamika dari purse seine. Karya Ilmiah. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan.
- Sadhori, N. 1985. Teknik Penangkapan Ikan. Bandung: Angkasa Bandung.
- Sainbury, J. C. 1986. Commercial Fishing Methods. Second Edition. England: Fishing News Book Ltd. Farnham, Surrey. P.
- Santoso, S. N. 1984. SPSS Versi 15. Mengolah Data Statistik Secara Profesional. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Steel, R. G. D. dan J. H.O. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Alih Bahasa Bambang Sumantri, 1980. Principles and Procedures of Statistics. Jakarta: PT. Gramedia Utama.
- Soekartawi. 1994. Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Subani, W. dan H.R. Barus. 1989. Alat Penangkap Ikan dan Udang Laut di Indonesia. No : 50 Tahun 1988/1989, Edisi Khusus, *Jurnal Penelitian Perikanan Laut*. Balai Penelitian Perikanan Laut, Jakarta.
- Sudibyo. 1998. Studi tentang pengaruh berbagai faktor input terhadap hasil tangkapan *purse seine* di Pekalongan). Bogor: Institut Pertanian Bogor, Program Pasca Sarjana, Program Studi Teknologi Kelautan.
- Sugiarta, I. 1992. Model optimasi teknis unit penangkapan *purse seine* di Pengabengan Kabupaten Jembrana, Bali. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan.
- Teken, I. B. dan Asnawi. 2000. Teori Mikro. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Pertanian, Departemen Ilmu-ilmu Sosial Ekonomi.
- Von Brant, A. 1984. *Fish Catching Methods of The World*. England : FAO Fishing News Books Ltd. Farnham, Surrey. P.