

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh dalam penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Adapun faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan dengan menggunakan alat tangkap Dogol yaitu; jumlah setting per trip dengan nilai koefisien regresi sebesar 0,580 dan nilai t-hitung yang diperoleh sebesar 2,924, dan curahan waktu kerja dengan nilai koefisien regresi sebesar 0,748 dan nilai t-hitung yang diperoleh sebesar 4,157. Sedangkan faktor-faktor produksi lain seperti; ukuran kapal (GT), daya mesin (PK), Usia nelayan, pendidikan nelayan, jarak DPI (mil), pengalaman nahkoda, serta pengalaman ABK tidak berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan (produksi) pada alat tangkap Dogol
- Nilai koefisien regresi ukuran kapal (GT) sebesar 0,411, daya mesin sebesar -0,988, usia nelayan sebesar 0,510, pendidikan nelayan sebesar 0,019, jarak DPI sebesar 0,242, *setting* per trip sebesar 0,580, pengalaman nahkoda -0,186, pengalaman ABK sebesar -0,050, curahan waktu kerja sebesar 0,748.
- Dari hasil analisis dengan menggunakan fungsi Cobb Douglas di peroleh persamaan regresi sebagai berikut :

$$\text{Log } Y = \log 2,454 + \log 0,411 X_1 - \log 0,988 X_2 + \log 0,510 X_3 + \log 0,019 X_4 + \log 0,242 X_5 + \log 0,580 X_6 - \log 0,186 X_7 - \log 0,050 X_8 + \log 0,748 X_9.$$

Atau

$$Y = 2,454 X_1^{0,411} X_2^{-0,988} X_3^{0,510} X_4^{0,019} X_5^{0,242} X_6^{0,580} X_7^{-0,186} X_8^{0,050} X_9^{0,748}$$

5.2 Saran

- Dalam penelitian ini untuk memperoleh hasil yang optimal maka perlu dilakukan memperbanyak jumlah setting dan curahan waktu kerja.
- Mengingat adanya persamaan yang menunjukkan pengaruh yang tidak signifikan antara variable dengan hasil tangkapan pada dogol perlu dilakukan pencatatan data secara valid dan benar.



DAFTAR PUSTAKA

- Ayodhya. 1972. **Kapal Perikanan**. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ayodhya. 1981. **Metode Penangkapan Ikan**. Yayasan Dewi Sri. Jakarta.
- Damanhuri. 1980. **Diktat Fishing Ground**. Bagian Teknik Penangkapan Ikan. Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Brawijaya. Malang.
- DEPLU 2005. **Diskusi Panel "Studi Kebijakan Kelautan Indonesia dalam rangka mendukung Pembangunan dan Integritas Nasional"**. Direktorat Informasi Dan Media - Departemen Luar Negeri - Republik Indonesia. Siaran Pers DEPLU NO. 41/PR/IV/2005.
- Dinas Kelautan Dan Perikanan Kabupaten Lamongan. 2011. **Profil Dinas Kelautan Dan perikanan Kabupaten Lamongan**. Dinas Kelautan Dan perikanan Kabupaten Lamongan Jawa Timur.
- Karyanto, E. 1999. **Panduan Reparasi Mesin Diesel**. Pedoman Ilmu Jaya. Jakarta.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No 38 Tahun 2003. 2010. **Mata Diklat Penyusunan Laporan Hasil Operasi Penangkapan Ikan**. (PPPPTK) Pertanian. Ciganjur
- Komariah dan Satori. 2009. **Metode Penelitian Kualitatif**. Alfabeta. Bandung.
- Martinus. 2006. **Diktat Mata Kuliah Pelabuhan Perikanan**. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang.
- Muntaha. 2003. **Pengaruh Kecepatan Kapal terhadap Hasil Tangkap Ikan dengan Alat Tangkap Purse Seine di Perairan Probolinggo**. ITS. Surabaya.
- Nazir. 2005. **Metode Penelitian**. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Nomura, M dan Yamazaki, T. 1977. **Fishing Techniques**. Japan International Cooperation Agency. Tokyo.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. 1991. **Petunjuk Teknis Pemanfaatan dan Pengelolaan Beberapa Spesies Sumberdaya Ikan Demersal Ekonomis Penting (Kakap Merah, Bawal Putih, Manyung dan Peperek)**. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Departemen Pertanian. Jakarta.

- Rahardjo, Iman Prajogo, 1991. **Bahan dan Alat Penangkapan Ikan**. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya. Malang
- Satria, A. 2002. *Pengantar Sosiologi Nelayan*. Penerbit PT. Pustaka Cidesindo, Jakarta.
- Sarwono, J. 2009. Statistik Itu Mudah : **Panduan Lengkap Untuk Belajar Komputasi Statistik Menggunakan SPSS 16**. Andi. Yogyakarta.
- Sarwono, J. 2006. **Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif**. Graha Ilmu. Bandung.
- Soekartawi. 1990. **Teori Ekonomi Produksi, dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb Douglas**. Rajawali Press. Jakarta.
- Soekartawi. 2003. **Teori Ekonomi Produksi**. Peberbit Rajawali Press. Jakarta.
- Subani, W. dan H. R. Barus, 1989. **Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut Indonesia. Balai Penelitian Laut**. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sudarto, 2009. **Perikanan Tangkap Jatim Potensial Lebih Berkembang**
<http://www.google.co.id/#hl=id&source=hp&q=perikanan+tangkap+jatim>
Di akses pada tanggal 17 Oktober 2011 pukul.10.09 WIB.
- Sudirman dan A. Mallawa. 2004. **Teknik Penangkapan Ikan**. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Suhardjito, Gaguk. 2006. **Geometri Kapal**. <http://www.google.co.id/#hl=id&source=hp&q=gross+tonnage> .Di akses pada tanggal 29 Oktober 2011.
- Sukandar, Jauhari, Martinus. 2004. **Diktat Mata Kuliah Manajemen Penangkapan Ikan (MPI)**. Universitas Brawijaya. Malang
- Sulaiman, W. 2004. **Analisa Regresi Menggunakan SPSS**. Penerbit Andi. Jawa Barat.
- Supangat, Agus. 2006. **Manajemen Sumberdaya Perikanan**. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Triyanto, D. 2005. **Bekerja di Kapal**. Mandar Maju. Bandung.