# 5. KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kecepatan tertinggi saat melingkari gerombolan ikan adalah 5.30 m/det dan kecepatan tertinggi pada saat penarikan tali kerut adalah 1.86 m/det dengan hasil tangkapan sebanyak 650 kg. Sedangkan kecepatan terendah saat melingkari gerombolan ikan adalah 4.87 m/det dan kecepatan terendah pada saat penarikan tali kerut adalah 1.49 m/det dengan hasil tangkapan 320 kg. Kecepatan melingkari gerombolan ikan dan kecepatan penarikan tali kerut memiliki hubungan terhadap hasil tangkapan dengan nilai koefisien korelasi positif. Nilai koefisien korelasi antara kecepatan melingkari gerombolan ikan dan penarikan tali kerut terhadap hasil tangkapan yaitu sebesar 0.65 kecepatan melingkar dan 0.69 penarikan tali kerut.
2. Ikan dominan hasil tangkapan *purse seine* di PPI Panarukan berdasarkan hasil penelitian adalah tongkol lisong *(Auxsis rochei)*.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan saat penelitian adalah sebagai berikut :

- Pemerintah Daerah khususnya Dinas Kelautan dan Perikanan agar memperhatikan teknik penangkapan ini supaya tau cara menghitung kecepatan melingkari dan penarikan tali kerut berhubungan terhadap hasil tangkapan.

# DAFTAR PUSTAKA


Ayodhyoa, 1981. Metode Penangkapan Ikan. Bogor: Yayasan Dewi Sri.

Ayodhyoa, A. U. 1972. Craft and Gear. Jakarta: Correspondence Course Centre.

Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo.2013. Laporan Tahunan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo Tahun 2013.

Fao, 1992. Environmental issues, dams and fish migration. Fisheris and aquaculture department**.** www. Fao.org. diakses 13 januari 2016 pukul 01.30 WIB

Fathoni I., 2004. Konstruksi Alat Tangkap Purse Seine Di Balai Pengembangan Penangkapan Ikan (BPPI) Semarang – Jawa Tengah. Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan, Universitas Brawijaya, Malang. Tidak Dipublikasikan.

Fiqrin 2010. Mesin Penggerak Utama Kapal. http://www.kapalikan.com. Diakses pada tanggal 15 Januari 2016 pukul 18.00 WIB

Frezeries.2009. Karakteristik Teknis Alat Tangkap *purse seine,* payang, dan Gill Net Pada Penangkapan Ikan Pelagis Kecil.http://frezeries.blogspot.com diakses tanggal 15 Januari 2016pukul 20.16 WIB.

Gunarso, W. 1985. Tingkah Laku Ikan. Bahan Pengajar (tidak dipublikasikan). Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan.

Hasanah, K. 2013. Uji Korelasi Produet Moment. Statistika Pendidikan

Hasan, I. 2004. Analisa Data Penelitian Dengan Statistik. Bumi Aksara. Jakarta.

Hidayat, 2004. Kajian Unit Penangkapan Purse Seine Dan Kemungkinan Pengembangannya Di Indramayu. Skripsi (Tidak Dipublikasikan), Bogor. Institut Pertanian Bogor, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan.

Iriana, D, dan Karwapi, E, 2004. Keterampilan Perikanan Untuk SPG. Rosda Offset, Bandung.

Mudztahid, A, 2003. Metode Penangkapan Dan Alat Tangkap Pukat Cincin *(Purse Seine)*. Teknika Kapal Penangkap Ikan, SMK Negeri 3 Tegal.

Muhammad, S dan Soemarno 2011.Sumberdaya Alam dan Lingkungan Wilayah Pesisir dan Lautan Jawa Timur.http://images.plsub.multiply.com. Diakses pada tanggal 15januari 2015 pukul 15.19 WIB

Mulyanto,*et al*. 2006. Pengertian Dasar Besar – Besaran Kapal. BBPPI. Semarang.

Nazir. M. 1999. MetodePenelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta

Nomura, M. and T. Yamazaki. 2001. Fishing Techniques 1. Tokyo. Japan. International Cooperation Agency.

Prasetyo, D. T. 1999. Studi pendahuluan tentang penggunaan echosounder dan sonar dalam operasi penangkapan ikan pelagis kecil pada kapal purse seinedi perairan

utara Jawa. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Purbiyantoro, 2001.Kajian Produksi Perikanan Purse Seine Dalam Kaitannya Dengan Pendapatan Asli Daerah Sektor Perikanan Di Kota Pekalongan. Tesis (Tidak Dipublikasikan), Semarang. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai.

Sadhori, N. 1985. Teknik Penangkapan Ikan. Bandung: Angkasa Bandung.

Samidi. N. 2012. Langkah Penting Dorong Perikanan Berbasis Ekosistem di NTT.www.wwf.or.id. Diakses pada tanggal 11 Januari 2016 pukul 17.45 WIB

Santosa, P dan Hamdani, M, 2007. Statistika Deskriptif Dalam Bidang Ekonomi dan Niaga. Penerbit Erlangga, Jakarta.

SNI. 2010 Istilah dan definisi bentuk dan kontruksi jaring lingkar bertali kerut (purse seine). Badan Standarisasi Nasional (BSN).

Subani, W dan Barus,1989. Alat Penangkap Ikan dan Udang Laut Di Indonesia. Balai Penelitian Laut. Jakarta

Sudirman dan Mallawa 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka cipta.Jakarta.

Sugiyono, 2007. Statistik Untuk Penelitian. Penerbit CV Alfabeta, Bandung.

_____, 2011. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R dan D. Penerbit Alfabeta, Bandung

Sukandar, *et al* 2004 . Diklat Mata Kuliah Manajemen Penangkapan Ikan. Universitas Brawijaya Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Malang.

Wahju, Ronny Irwan dan dan Zulkarnain.Profil Alat Penangkap Ikan Purse Seine Yang Berbasis Di PPN Pekalongan Jawa Tenggah. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor

Vicar.2011. Profil Pesisir dan Pulau.http://www.profil-pulau.*blogspot*.com. Diakses pada

tanggal 15 Maret 2014 pukul 06.19 WIB