

RINGKASAN

FADLY PUTRA DARUTAMA. NIM 0810820037. Kajian Unit Pengkapan Purse Seine Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur pada bulan Mei – Juni 2014 (dibawah bimbingan **Dr.Ir. Gatut Bintoro, M.Sc dan Ir. Martinus, MP**)

Teluk Prigi merupakan daerah perikanan yang potensial sebagai penghasil ikan-ikan pelagis kecil. Purse seine merupakan salah satu alat tangkap di Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi yang lebih produktif dengan hasil tangkapan berupa ikan pelagis kecil. Hal ini terlihat dari data hasil tangkapan lima tahun terakhir menunjukkan bahwa hasil tangkapan purse seine lebih banyak dibandingkan alat tangkap lainnya. Tahun 2013 sekitar 83,14 % hasil tangkapan purse seine dari seluruh total ikan yang didaratkan (PPN Prigi 2013).

Purse seine di Prigi dioperasikan dengan dua buah kapal (*two boat system*), yaitu sebuah kapal utama yang berfungsi untuk melingkarkan jaring sedangkan kapal Johnson yang berfungsi untuk menarik *purse line*. Kapal purse seine di Prigi memiliki ciri khusus yaitu adanya rumah-rumah sebagai tempat juru mudi untuk mengoperasikan kapal. Purse seine di Prigi dikenal dengan nama slerek. Alat tangkap purse seine di Prigi memiliki panjang 600 - 750 m dan tinggi 65 – 75 m.

Pengkajian teknis dan usaha unit penangkapan purse seine perlu dilakukan. Pengkajian teknis di gunakan untuk mengetahui input-input (faktor teknis produksi) dan apa saja yang berpengaruh terhadap output (hasil tangkapan), sedangkan analisis usaha untuk mengetahui seberapa besar tingkat keuntungan yang diperoleh dari kegiatan penangkapan dengan menggunakan alat tangkap purse seine.

Analisis aspek teknis purse seine di Prigi menggunakan persamaan linier regresi berganda yaitu $Y = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + \dots + b_n X_n$. Analisis faktor teknis produksi yang digunakan meliputi : jumlah tenaga kerja (orang), jumlah bahan bakar (liter), panjang pukat cicin (meter), tinggi pukat cicin (meter) dan ukuran kapal (GT) dan serta jumlah hasil tangkapan ikan (Y) yang dinyatakan (Kg). Berdasarkan perhitungan didapatkan persamaan regresi berganda sebagai berikut : $Y = 1721,003 + 21,570 X_1 + 1,236 X_2 + 1,626 X_3 + 2,649 X_4 + 1,648 X_5$

Berdasarkan hasil analisis dengan uji F diperoleh bahwa seluruh faktor-faktor teknis produksi yang digunakan yaitu jumlah ABK (X_1) jumlah bahan bakar (X_2), panjang purse seine (X_3), tinggi purse seine (X_4) dan ukuran kapal (X_5) maka dapat disimpulkan berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan pada selang kepercayaan 95%. Berdasarkan hasil uji F menunjukkan bahwa faktor-faktor teknis tersebut dapat digunakan sebagai parameter untuk menjelaskan persamaan regresi tersebut. Keterkaitan hubungan ini dapat dilihat dan besarnya nilai koefisien determinasi (R^2) yaitu sebesar 71,9% yang berarti model penduga yang diperoleh dapat menjelaskan tingkat hubungannya kuat.

Berdasarkan uji t menunjukkan bahwa faktor teknis produksi yang berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan adalah jumlah bahan bakar (X_2) dan panjang purse seine (X_3), sedangkan faktor teknis produksi jumlah tenaga kerja, tinggi purse seine dan ukuran kapal tidak berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan pada selang kepercayaan 95%.

Usaha penangkapan purse seine di Prigi dalam satu tahun pada musim pucak dan sedang memberikan keuntungan. Hal ini terlihat dari nilai R/C lebih dari satu sebesar 1,81 yang berarti usaha unit penangkapan purse seine layak untuk dilanjutkan. Usaha penangkapan purse seine nelayan pemilik kapal Prigi dalam satu tahun membutuhkan biaya sebesar Rp 547.286.785,71 dan memperoleh penerimaan penjualan ikan dari unit usaha penangkapan purse seine sebesar Rp 1.653.750.000,00. sehingga keuntungan bersih pemilik kapal (juragan) dalam satu tahun (musim puncak dan musim sedang) sebesar Rp 444.963.214,29.



KATA PENGANTAR

Terimakasih dan puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala berkah, rahmat karunia, dan juga kekuatan yang diberikan-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi dengan judul "Kajian Unit Penangkapan Purse Seine Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Sehingga kritik dan saran sangat diharapkan dari semua pihak demi perbaikan dimasa mendatang. Akhirnya, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.



Malang, 15 Agustus 2014

Penulis

Fadly Putra Darutama

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	3

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Unit Penangkapan Purse Seine	4
2.1.1 Kapal	4
2.1.2 Alat tangkap	5
2.1.3 Nelayan	7
2.2 Metode Penangkapan purse seine	8
2.3 Daerah Penangkapan ikan	9
2.4 Musim Penangkapan	10
2.5 Hasil Tangkapan	11
2.6 Aspek Teknis	12
2.7 Analisa Usaha	13

3. METODOLOGI

3.1 Obyek Penelitian	15
3.1.1 Alat penelitian	15
3.2 Metode Penelitian	15
3.2.1 Data Primer	16
3.2.2 Data Sekunder.....	16
3.2.3 Metode Pengambilan data.....	16

3.3 Analisa Data	18
3.3.1 Analisis Teknis	18
3.3.2 Penentuan dan Pengukuran Variabel	20
3.3.3 Analisis Usaha	24
3.3.4 Batasan perhitungan dan analisis usaha	25
3.4 Kerangka Alur Penelitian	25

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian Trenggalek	28
4.2 Kondisi Perikanan	29
4.2.1 Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi	29
4.2.2 Tempat Pelelangan Ikan (TPI)	31
4.3 Unit Penangkapan ikan	34
4.3.1 Kapal	34
4.3.2 Alat Tangkap	37
4.3.3 Nelayan	40
4.4. Daerah Penangkapan Ikan	42
4.5 Metode Operasi Penangkapan	43
4.6 Musim Penangkapan Ikan	47
4.7 Hasil Tangkapan Purse seine	48
4.8 Analisis Teknis	49
4.9 Analisis Usaha Penangkapan Purse Seine	53
4.9.1 Sistem Bagi Hasil	55
4.9.2 Analisis Pedapatan Usaha	55
4.9.3 Rasio Imbangan Penerimaan dan Biaya	56

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57

DAFTAR PUSTAKA	58
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	60
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Armada Penangkapan Ikan Tahun 2009 – 2013	35
2. Spesifikasi Kapal Purse Seine di Prigi	36
3. Jumlah Alat Tangkap Menurut Jenisnya di PPN Prigi Tahun 2009 – 2013.....	38
4. Jumlah Penyerapan Tenaga Kerja di PPN Prigi Tahun 2009 – 2013.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Alur Penelitian	27
2. Kantor Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi	29
3. Tempat Pelelangan Ikan (TPI)	32
4. Ikan tongkol kecil, salah satu hasil tangkapan purse seine di Prigi	33
5. Proses Aliran Hasil Tangkapan.....	34
6. Kapal utama	35
7. Kapal johnson.....	37
8. Alat Tangkap Purse Seine	40
9. Proses ditariknya kapal johnson ke kapal utama	45
10. Penarikan atau hauling <i>purse seine</i>	46
11. Pengambilan ikan hasil tangkapan menggunakan serok	47
12. Grafik produksi rata-rata penangkapan ikan per bulan di PPN Prigi tahun 2009-2013.	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta zona perikanan tangkap kawasan pesisir Kabupaten Trenggalek	60
2. Konstruksi purse seine	61
3. Hasil tangkapan purse seine per bulan yang didaratkan di di PPN Prigi tahun 2009 -2013	62
4. Hasil analisis regrensi berganda unit penangkapan purse seine.....	63
5. Analisis usaha penangkapan purse seine.....	66

