

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG MEMPENGARUHI HASIL
TANGKAPAN NELAYAN *LONG LINE* DI PELABUHAN PERIKANAN
SAMUDERA CILACAP KABUPATEN CILACAP JAWA TENGAH**

**LAPORAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN**

Oleh :

VIVI WAHYUNI PRIHANTINI

NIM. 125080401111012



FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2016

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG MEMPENGARUHI HASIL
TANGKAPAN NELAYAN *LONG LINE* DI PELABUHAN PERIKANAN
SAMUDERA CILACAP KABUPATEN CILACAP JAWA TENGAH**

**LAPORAN SKRIPSI
PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan
di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya

Oleh :

VIVI WAHYUNI PRIHANTINI

NIM. 125080401111012



FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2016

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG MEMPENGARUHI HASIL
TANGKAPAN NELAYAN LONG LINE DI PELABUHAN PERIKANAN
SAMUDERA CILACAP KABUPATEN CILACAP JAWA TENGAH

Oleh :

VIVI WAHYUNI PRIHANTINI

NIM. 125080401111012

Telah dipertahankan didepan penguji


Pada tanggal :03 Agustus 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SK Dekan No. : _____

Tanggal : _____

Dosen Penguji I



(Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP)

NIP. 19630511 198802 1 001

Tanggal: 09 AUG 2016

Menyetujui,
Dosen Pembimbing I

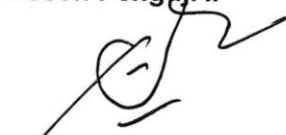


(Dr. Ir. Harsuko Riniwati, MP)

NIP.19660604 199002 2 002

Tanggal: 09 AUG 2016

Dosen Penguji II



(Erlinda Indrayani, S.Pi, M.Si)

NIP. 19740220 200312 2 001

Tanggal: 09 AUG 2016

Dosen Pembimbing II



(Dr. Ir. Pudji Purwanti, MP)

NIP. 19640228 198903 2 011

Tanggal: 09 AUG 2016

Mengetahui

Ketua Jurusan



(Dr. Ir. Nuddin Harahab, MP)

NIP. 19610417 199003 1 001

Tanggal: 09 AUG 2016

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vivi Wahyuni Prihantini

NIM : 125080401111012

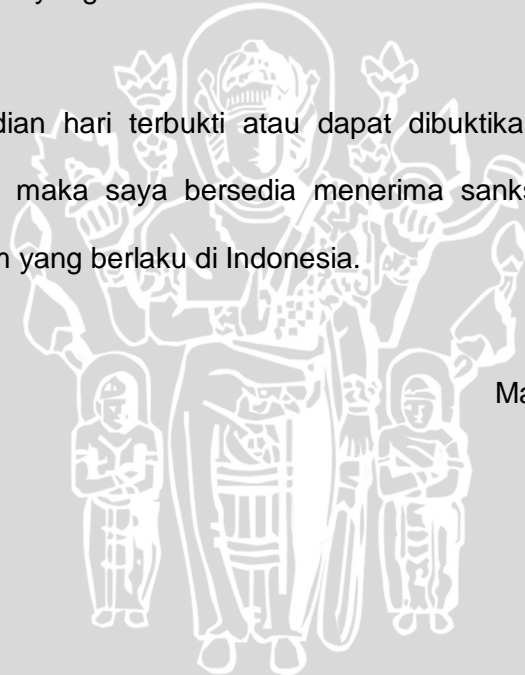
Prodi : Agrobisnis Perikanan

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil penjiplakan (plagiasi), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut, sesuai hukum yang berlaku di Indonesia.

Malang, 27 Juli 2016

Penulis



RINGKASAN

Vivi Wahyuni Prihantini (125080401111012). Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Nelayan *Long Line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. Dibawah bimbingan **Dr. Ir. Harsuko Riniwati, MP** sebagai pembimbing 1 dan **Dr. Ir. Pudji Purwanti, MP** sebagai pembimbing 2.

Indonesia adalah negara kepulauan terbesar di dunia karena memiliki luas laut dan jumlah pulau yang besar. Potensi tersebut menempatkan Indonesia sebagai negara yang dikaruniai sumber daya kelautan yang besar termasuk kekayaan keanekaragaman hayati dan non hayati kelautan terbesar (Siregar, 2015).

Menurut Dahuri (2002) dalam Sudirman (2006), menyatakan bahwa potensi sumberdaya laut Indonesia tergolong sangat melimpah. Namun demikian potensi tersebut belum mampu memberikan kesejahteraan yang memadai bagi seluruh masyarakat nelayan sebagai pelaku utama dalam pemanfaatan sumberdaya hayati laut. Dalam konteks pemanfaatan untuk tujuan pembangunan nasional terdapat tiga wilayah perairan laut di Indonesia yang belum dimanfaatkan secara baik, yaitu perairan ZEEI, Perairan Kawasan Timur Indonesia dan wilayah laut perbatasan.

Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap berlokasi di Kelurahan Tegal Kamulyan, Kecamatan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. Lokasi pelabuhan perikanan ini sangatlah strategis karena berhadapan langsung dengan Samudera Indonesia yang merupakan fishing ground, khususnya udang, cakalang dan tuna. Rawai (*long line*) merupakan rangkaian dari unit-unit pancing yang sangat panjang. Terdiri dari tali utama (*main line*), tali temali cabang (*branch lines*) yang mata-mata pancing (*hooks*). Biasanya alat penangkap ikan ini kebanyakan digunakan untuk menangkap jenis ikan tuna (Raouf, 2010).

Penelitian ini dilaksanakan di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap mulai bulan April 2016. Tujuan dari Penelitian ini adalah 1. Mendeskripsikan profil umum nelayan *long line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap dalam meningkatkan kegiatan penangkapan ikan. 2. Menganalisis faktor-faktor produksi yang mempengaruhi hasil tangkapan nelayan *long line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap. 3. Menganalisis keuntungan usaha nelayan yang menggunakan alat tangkap *long line* dan mengetahui sistem bagi hasil nelayan *long line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kualitatif dan kuantitatif, dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder dengan cara pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dokumentasi dan kuisioner. Metode analisis data terdiri dari uji asumsi klasik, uji statistik, analisis linear berganda.

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Nelayan *Long Line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. Karakteristik responden nelayan *long line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap mayoritas nelayan *long line* menggunakan kapal ukuran 26 GT sampai 30 GT.

kekuatan mesin yang di gunakan antara 84 HP-310HP. Bahan bakar minyak yang digunakan paling banyak mencapai 3.000 liter dan paling sedikit 1.500 liter. Target lama melaut 25-30 hari. jumlah ABK 8-9 orang dalam satu kapal. ukuran alat tangkap *long line* panjangnya mencapai 30,1 km sampai 61,7 km. Pengalaman melaut di atas 10 tahun. jarak tempuh nelayan antara 69 mil sampai 98 mil. Berdasarkan hasil analisis model regresi linear berganda didapatkan bentuk persamaan regresi sebagai berikut:

$$Y = -23,312 + 0,765X_1 + 0,019X_2 + 0,002X_3 + 0,172X_4 - 0,003X_5 + 0,048X_6 + 0,011X_7 + 0,120X_8 + e$$

Berdasarkan hasil uji , didapatkan nilai F hitung sebesar 60,277. Pada derajat signifikansi sebesar 5%, dengan nilai df N1=8 dan df N2=61diperoleh nilai Ftabel sebesar 2,09. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa nilai F hitung (60,277) > F tabel (2,09) maka H0 ditolak, hal ini menunjukkan adanya pengaruh secara simultan variabel bebas $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8$ terhadap hasil tangkapan

Berdasarkan uji t ditarik kesimpulan bahwa variabel bebas ukuran kapal (X_1), kekuatan mesin (X_2), jumlah BBM (X_3), lama melaut (X_4), jumlah ABK (X_5), ukuran alat tangkap (X_6), pengalaman (X_7) dan jarak melaut (X_8) berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan nelayan *long line*.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufik Hidayah dan Inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “**Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Nelayan *Long Line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap Kabupaten Cilacap Jawa Tengah**”. Didalam tulisan ini disajikan pokok-pokok bahasan mengenai, faktor-faktor produksi nelayan long line dimana hal ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.

Penulis sangat menyadari ada kekurangan dalam penulisan ini, oleh karena itu penulis mohon adanya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan ke depannya dan semoga bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Hormat saya,

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin mengucapkan terima kasih atas terselesaikannya laporan skripsi dengan judul “**Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Nelayan *Long Line* di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap Kabupaten Cilacap Jawa Tengah**”. ini kepada :

- Dr. Ir. Harsuko Riniwati, MP, dan Dr. Ir. Pudji Purwanti, MP selaku Dosen Pembimbing atas segala petunjuk dan bimbingan mulai dari penyusunan usulan proposal samapai selesainya laporan skripsi.
- Kepala Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap selaku pemimpin Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam membimbing penelitian di lapang dan memberikan pengetahuan tentang profil umum Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.
- Bapak ibu tercinta atas limpahan kasih sayang, do'a, dukungan serta materi yang telah diberikan dan semua teman teman SEP 2012 yang telah mendukung dan memberikan do'a dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini.
- Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan bantuan sehingga dapat tersusunnya laporan ini.

Malang, 27 Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINARITAS	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Nelayan	7
2.2 Alat Tangkap <i>Long line</i>	9
2.3 Teori Produksi	12
2.4 Fungsi Produksi.....	13
2.5 Faktor Produksi	14
2.6 Regresi Linear Berganda	15
2.7 Keuntungan Usaha	15
2.8 Sistem Bagi Hasil	16
2.9 Penelitian Terdahulu	18
2.10 Kerangka Pemikiran.....	23

III. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Objek Penelitian	24
3.3 Jenis Penelitian	24
3.4 Populasi dan Sampel	24
3.5 Jenis dan Sumber Data.....	26
3.5.1 Data Primer.....	26
3.5.2 Data Sekunder.....	27
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.6.1 Wawancara.....	28
3.6.2 Observasi.....	28
3.6.3 Dokumentasi.....	29
3.5.4 Kuisisioner.....	29
3.7 Analisis Data.....	29
3.8 Definisi Operasional Variabel.....	40

IV. KONDISI UMUM PENELITIAN

4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	43
4.1.1 Letak Geografis dan Topografis	43

4.2 Keadaan Umum Penduduk.....	45
4.2.1 Keadaan Umum Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	45
4.2.2 Keadaan Umum Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian ..	45
4.2.3 Keadaan Umum Penduduk Berdasarkan Usia.....	46
4.2.4 Keadaan Umum Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.	47
4.2.5 Keadaan Umum Penduduk Berdasarkan Agama	48
4.3 Keadaan Umum Usaha Perikanan	48

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Sejarah Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.....	56
5.2 Struktur Organisasi.....	57
5.3 Profil Umum Nelayan <i>Long line</i>	59
5.4 Karakteristik Responden.....	64
5.5 Uji Asumsi Klasik	72
5.5.1 Uji Normalitas	73
5.5.2 Uji Multikolinearitas.....	75
5.5.3 Uji Autokorelasi.....	76
5.5.4 Uji Heteroskedastisitas	76
5.6 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan	78
5.6.1 Regresi Linear Berganda	78
5.7 Uji Statistik	82
5.7.1 Uji R^2 (Koefisien Determinasi).....	82
5.7.2 Uji F (Simultan).....	83
5.7.3 Uji T (Parsial)	85
5.8 Keuntungan dan Sistem Bagi Hasil Nelayan <i>Long line</i>	90
5.8.1 Keuntungan (<i>Profit</i>)	90
5.8.2 Sistem Bagi Hasil	97
5.9 Implikasi Hasil Penelitian	98

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	100
6.2 Saran	101

DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN	107

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Produksi Perikanan Menurut Subsektor Tahun 2010-2014(ton).....	2.
2. Matriks Penelitian Terdahulu	21
3. Informasi Tentang Profil Umum Nelayan <i>Long line</i> di Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.....	29
4. Informasi Tentang Faktor-Faktor Produksi Nelayan <i>Long line</i> di Pelabuhan perikanan Samudera Cilacap.....	31
5. Sistem Bagi Hasil Nelayan <i>Long line</i> di Pelabuhan perikanan Samudera Cilacap.....	39
6. Data Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
7. Data Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	46
8. Data Penduduk Berdasarkan Usia.....	46
9. Data Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	47
10. Data Penduduk Berdasarkan Agama.....	48
11. Produksi Ikan Tahun 2013-2014.....	53
12. Hasil Uji Normalitas (Kolmogorov-Smirnov).....	74
13. Hasil Uji Multikolinearitas.....	75
14. Hasil Uji Autokorelasi.....	76
15. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	77
16. Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	78
17. Hasil Uji R_2	82
18. Hasil Uji F.....	84
19. Hasil Uji T.....	85
20. Modal Tetap Pertahun Nelayan <i>Long line</i>	90
21. Biaya Penyusutan Pertahun Nelayan <i>Long line</i>	91
22. Biaya Tetap Pertahun Nelayan <i>Long line</i>	92
23. Biaya Variabel Pertahun Nelayan <i>Long line</i>	93
24. Jenis Ikan dan Harga Ikan.....	94
25. Penerimaan Usaha Penangkapan <i>Long line</i>	95



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bottom <i>Long line</i>	10
2. Drift <i>Long line</i>	11
3. Konstruksi Alat Tangkap <i>Long line</i>	12
4. Alur Kerangka Pemikiran.....	23
5. Desa Tegalkamulyan.....	44
6. Kantor Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap.....	44
7. Kolam Pemisah Bibit Ikan.....	51
8. Ikan Emas.....	51
9. Ikan Gurameh.....	51
10. Ikan Mujair.....	51
11. Empang Pembesaran.....	51
12. Kegiatan Jual Beli.....	51
13. Rumah Makan Rukun Jaya.....	52
14. Struktur Organisasi.....	58
15. Drift <i>long line</i>	60
16. Ikan Lemuru.....	61
17. Alat Tangkap <i>Long line</i> dan Pelampung.....	61
18. Kapal <i>Long line</i>	62
19. Hasil Tangkapan Ikan Tuna.....	62
20. Teknik Operasi Penangkapan.....	64
21. Diagram Lingkaran Variabel Ukuran Kapal.....	65
22. Diagram Batang Variabel Kekuatan Mesin.....	66
23. Diagram Batang Variabel Jumlah BBM.....	67
24. Diagram Lingkaran Variabel Lama Melaut.....	68
25. Diagram Batang Variabel Jumlah ABK.....	69
26. Diagram Lingkaran Variabel Ukuran Alat Tangkap.....	70
27. Diagram Lingkaran Variabel Pengalaman.....	71
28. Diagram Batang Variabel Jarak Tempuh.....	72
29. Grafik Normal P-Plot.....	73
30. Histogram.....	74
31. Scatterplot.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Identitas Responden.....	107
II. Kegiatan Usaha.....	107
III. Hasil Tangkapan.....	108
IV. Keuntungan Usaha.....	108
V. Sistem Bagi Hasil.....	110

