

PERNYATAAN ORSINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan sepanjang pengetahuan 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, 17 Juni 2016
Mahasiswa

SITI NUR AISAH
NIM. 125080401111025

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT karena atas berkah dan limpahan rahmat-Nya laporan ini dapat terselesaikan.
2. Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP selaku ketua jurusan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan Universitas Brawijaya.
3. Dr. Ir. Anthon Efani, MP selaku ketua Program Studi Agrobisnis Perikanan Universitas Brawijaya.
4. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, MP dan Tiwi Nurjannati Utami, S.Pi, MM selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan masukan yang bermanfaat bagi penulis.
5. Dr. Ir. Anthon Efani, MP dan Zainal Abidin, S.Pi, MP, M.BA selaku dosen pengujian yang telah memberikan masukan yang bermanfaat bagi penulis.
6. Bapak dan Ibu-ibu pelaku usaha pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban yang telah memberikan bantuan dalam memperlancar penelitian ini.
7. Terimakasih yang sebanyak-banyak ku persembahkan kepada Bapak dan Ibu serta kakakku dan mas umam atas dorongan yang kuat, kebijaksanaan serta do'a.
8. Serta terimakasih buat mega, sintya, ninda, hida, della dan seluruh teman-teman seperjuangan AP 2012 yang telah memberi semangat.

Malang, 17 Juni 2016

Penulis



RINGKASAN

SITI NUR AISAH. Skripsi tentang Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi dan *Performance* Usaha Pengeringan Ikan Teri (*Stelophorus* sp.) di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. (dibawah bimbingan Dr. Ir. Mimit Primystanto, MP dan Tiwi Nurjannati Utami, S.Pi, MM).

Wilayah Kabupaten Tuban memiliki potensi sumberdaya perikanan dan kelautan cukup tinggi. Hal ini terlihat dari produksi perikanan tangkap di Kabupaten Tuban tahun 2014 sebesar 9.808,39/ton sedangkan produksi pengolahan hasil perikanan di Kabupaten Tuban pada tahun 2014 mencapai 10.354,11/ton. Ikan merupakan bahan baku yang mudah busuk, maka dari itu perlu penanganan salah satunya yaitu pengeringan yang dilakukan masyarakat Palang. Akan tetapi, suatu usaha memiliki kendala dibidang produksi oleh karena itu perlu mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi serta menganalisis *performance* usaha guna mengetahui kelayakan suatu usaha.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui karakteristik responden di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban, mengidentifikasi dan menganalisis faktor-faktor produksi yang digunakan dalam produksi usaha pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban, menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi usaha pengeringan Ikan Teri terhadap produksi pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban serta menganalisis *performance* usaha (jangka pendek) pada usaha pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2016, dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif (analisis regresi linear berganda dan analisis *performance* usaha) serta metode deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, kuisioner dan dokumentasi.

Karakteristik responden di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban sebanyak 48.38% berada pada rentang usia 45–55 tahun, 41.93% adalah lulusan SMA/sederajat, jumlah tanggungan keluarga responden rata-rata memiliki anggota keluarga 5-6 orang (54.83%) dan sebagian besar memiliki pengalaman produksi pada rentang pengalaman 1 – 10 tahun sebanyak 48.38%.

Faktor-faktor yang digunakan dalam model faktor produksi dengan menggunakan pendekatan fungsi produksi *Cobb-Douglas* yang mempengaruhi produksi pengeringan Ikan Teri adalah luas tanah (X_1), modal kerja (X_2), tenaga kerja (X_3), dummy musim (D_1) dan dummy zakat (D_2) sebagai variabel independent, sedangkan variabel dependentnya adalah produksi pengeringan Ikan Teri (Y). Dari hasil pendugaan model fungsi produksi *Cobb-Douglas* diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = -3,276 X_1^{0,148} X_2^{0,762} X_3^{0,340} D_1^{0,011} D_2^{0,075}$. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari uji asumsi BLUE (*The Best Linear Unbiased Estimate*) tersebut terpenuhi yaitu tidak terjadi multikolinearitas, tidak terjadi heterokedastisitas, data terdistribusi secara normal dan tidak terjadi autokorelasi. Diperoleh nilai Adjusted R square sebesar 97,5% yang artinya variabel independent mampu menjelaskan variabel dependent sebesar 97,5% dan sisanya sebesar 2,5% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan kedalam model. Sedangkan berdasarkan nilai sig. uji F model yang digunakan berpengaruh nyata secara simultan pada selang kepercayaan 99%.

Berdasarkan uji t yang mempengaruhi variabel dependent secara parsial yaitu variabel luas tanah pada selang kepercayaan 90%, variabel modal kerja pada selang kepercayaan 99% dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi

dengan taraf kepercayaan 95%, sedangkan yang tidak mempengaruhi secara parsial yaitu dummy musim dan dummy zakat.

Berdasarkan analisis *performance* usaha yaitu modal yang digunakan responden pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang adalah modal sendiri. Berdasarkan perhitungan R/C ratio dari 31 responden diperoleh nilai R/C ratio lebih besar dari 1 maka usaha tersebut dikatakan menguntungkan. Sedangkan perhitungan rentabilitas dari 31 responden selama satu siklus produksi masing-masing memperoleh nilai lebih besar dari nilai suku bunga pinjaman Bank BRI tahun 2016 yakni 0.25% permingu artinya usaha tersebut mempunyai kemampuan menghasilkan lebih menguntungkan daripada menabung di Bank. Berdasarkan nilai BEP diperoleh nilai BEP sales responden lebih kecil dari hasil penjualan yang diterima responden selama persiklus produksi artinya usaha tersebut dikatakan menguntungkan.

Dari hasil penelitian tersebut dapat disarankan: 1. pihak pelaku usaha pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang diharapkan dapat menggunakan teknologi yaitu mesin pengeringan dalam proses produksinya karena dengan teknologi tidak memerlukan luas tanah yang luas, penggunaan garam dapat berkurang sehingga modal kerja akan berkurang serta waktu tenaga kerja akan berkurang karena proses produksi akan cepat yang nantinya agar memberikan keuntungan yang maksimum. 2. pihak pemerintah diharapkan dapat memberikan bantuan berupa modal untuk meningkatkan produksi pengeringan Ikan Teri karena dengan penggunaan teknologi secara otomatis modal pelaku usaha akan bertambah sehingga perlu dukungan pemerintah dalam meningkatkan produksi serta pendapatan masyarakat. 3. pihak perguruan tinggi diharapkan dapat mensupport dalam transfer teknologi yaitu mesin pengeringan Ikan yang dapat membantu serta meringankan beban pelaku usaha dalam mengatasi permasalahan proses maupun biaya produksi.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang penulis ucapkan atas petunjuk, rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penulisan laporan ini dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi dan *Performance* Usaha Pengeringan Ikan Teri (*Stelophorus* sp.) di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban” serta tidak lupa penulis ucapkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberi panutan yang baik bagi penulis. Didalam laporan ini, disajikan pokok-pokok bahasan mengenai keadaan umum lokasi penelitian terdiri dari letak geografis dan topografi, keadaan penduduk dan karakteristik responden berdasarkan umur, tingkat pendidikan, tanggungan keluarga serta pengalaman usaha, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi pengeringan Ikan Teri dengan menggunakan analisis regresi linear berganda terdiri dari uji asumsi klasik dan uji statistik serta menganalisis *performance* usaha pengeringan Ikan Teri yang terdiri dari modal, biaya, penerimaan, R/C ratio, keuntungan, rentabilitas dan *Break Even Point* (BEP).

Bahwa sangat disadari oleh penulis masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan pada laporan ini, meskipun telah dikerahkan segala pikiran dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran yang membangun agar dapat menyempurnakan penulisan ini dan bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, 17 Juni 2016

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH	iv
HALAMAN RINGKASAN	v
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN DAFTAR ISI	viii
HALAMAN DAFTAR TABEL	x
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xii
HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum Ikan Teri	6
2.1.1 Klasifikasi Ikan Teri	6
2.1.2 Karakteristik Ikan Teri	7
2.1.3 Kandungan Gizi dan Manfaat Ikan Teri	7
2.1.4 Potensi Ikan Teri di Indonesia	8
2.2 Proses Pengeringan Ikan Teri	9
2.3 Teori Produksi	10
2.4 Konsep <i>Performance</i> Usaha	11
2.5 Teori Regresi Linear Berganda	14
2.5.1 Definisi Analisis Regresi Linear Berganda	14
2.5.2 Pengujian Hipotesis Regresi Berganda	15
2.5.3 Penyimpangan Asumsi dalam Regresi	15
2.6 Penelitian Terdahulu	16
2.7 Kerangka Pemikiran	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penentuan Lokasi	21
3.2 Populasi dan Sampel	21
3.3 Teknik Pengambilan Sampel	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	23
3.5 Jenis dan Sumber Data	24
3.6 Metode Analisis Data	24

3.6.1 Analisis Regresi Linear Berganda	25
3.6.2 Analisis Performance Usaha	29
3.7 Definisi Operasional	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Kondisi Umum Daerah Penelitian	35
4.1.1 Letak Geografis dan Topografi	35
4.1.2 Keadaan Penduduk	36
4.2 Karakteristik Responden	40
4.3 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pengeringan Ikan Teri	43
4.3.1 Uji Asumsi Klasik	43
4.3.2 Analisis Model regresi	47
4.3.3 Uji Statistik	48
4.4 Analisis Performance Usaha	53
4.4.1 Modal	54
4.4.2 Biaya	55
4.4.3 Penerimaan	56
4.4.4 <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	58
4.4.5 Keuntungan	59
4.4.6 Rentabilitas	60
4.4.7 <i>Break Even Point (BEP)</i>	61
4.5 Implikasi Penelitian	63

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65

DAFTAR PUSTAKA	66
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	68
-----------------------	-----------



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Produksi Perikanan Laut Tangkap Berdasarkan Kecamatan di Kabupaten Tuban Tahun 2014	1
2. Produksi Pengolahan Hasil Perikanan dan Kelautan Berdasarkan Jenis Pengolahan Tahun 2014	2
3. Klasifikasi Ikan Teri Berdasarkan Karakteristik Biologik dan teknologik .	7
4. Jumlah Penduduk Kecamatan Palang Menurut Jenis Kelamin Tahun 2015	37
5. Jumlah Penduduk Kecamatan Palang Menurut Mata Pencaharian Tahun 2015	38
6. Jumlah Penduduk Kecamatan Palang Menurut Umur Tahun 2015	39
7. Jumlah Penduduk Kecamatan Palang Menurut Agama Tahun 2015	40
8. Jumlah Responden Berdasarkan Kelompok Umur	41
9. Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	41
10. Jumlah Tanggungan Keluarga Responden	42
11. Tingkat Pengalaman Produksi Pengeringan Ikan teri	43
12. Nilai <i>Tolerance</i> dan Nilai <i>Variance Inflation Factor (VIF)</i>	44
13. Hasil Uji Normalitas dengan Kolmogorov-Smirnov	46
14. Hasil Uji Autokorelasi	47
15. Hasil Pendugaan Model Fungsi Produksi Pengeringan Ikan Teri	47
16. Hasil Uji R^2	49
17. Hasil Uji F	49
18. Hasil Uji t	51
19. Modal Tetap dan Modal Kerja Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	55
20. Biaya Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	56

21. Produksi dan Penerimaan Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	57
22. Nilai R/C Ratio Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	58
23. Keuntungan Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	59
24. Nilai Rentabilitas Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	60
25. Nilai BEP Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar Ikan Teri	6
2. Kerangka Pemikiran	20
3. Hasil Uji Heterokedastisitas	45
4. Hasil Uji Normalitas	45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	68
2. Jumlah Penduduk Kecamatan Palang Menurut Pendidikan Tahun 2015	69
3. Karakteristik Responden Pengeringan Ikan Teri di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban	70
4. Model Pendugaan Faktor Produksi Pengeringan Ikan Teri	71
5. Hasil Logaritma Model Pendugaan Faktor Produksi Pengeringan Ikan Teri	72
6. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 1 “Azis” ..	73
7. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 2 “Sukarti”	76
8. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 3 “Karyayuk Ramdhonatin”.....	79
9. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 4 “Ana” ...	83
10. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 5 “Eni K.”	86
11. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 6 “Kharim”	89
12. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 7 “Afandi”	92
13. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 8 “Jasmi”	95
14. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 9 “Waras”	98
15. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 10 “Kasthomani”	101
16. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 11 “Ida Farida”	105
17. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 12 “Muslika”	108
18. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 13 “Maryam”	111
19. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 14 “Martono”	114

20. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 15 “Sukarmo”	117
21. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 16 “Sriwanti”	120
22. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 17 “Kasiama”	123
23. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 18 “Supoyo Tulus”	126
24. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 19 “Rahmad”	130
25. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 20 “Lani”	133
26. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 21 “Eko”	136
27. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 22 “Yanna”	139
28. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 23 “Parijan”	142
29. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 24 “Rasweni”	145
30. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 25 “Sarwito”	148
31. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 26 “Sumarni”	151
32. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 27 “Ngadiyem”	154
33. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 28 “Partini”	157
34. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 29 “Warian”	160
35. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 30 “Ngadimin”	163
36. Rincian Keuangan Usaha Pengeringan Ikan Teri Responden 31 “Nurul”	166