

ABSTRAK

Total kebutuhan garam nasional pada tahun 2013 sebesar 3,57 juta ton untuk garam konsumsi dan garam industri, namun Indonesia hanya mampu memproduksi garam sebesar 1,08 juta ton sementara untuk menutupi kekurangan kebutuhan garam nasional, Indonesia harus impor sebesar 3,87 juta ton dengan rincian 1,5 juta ton untuk konsumsi rumah tangga dan 2,3 juta ton untuk industri. Usaha garam dalam menghadapi persaingan terhadap komoditas impor harus berproduksi dengan memperhatikan penggunaan faktor produksi secara efisien. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kelayakan usaha garam serta menganalisis tingkat efisien teknik dan efisiensi ekonomi dari penggunaan faktor produksi garam rakyat di Kabupaten Sampang. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis kelayakan usaha dengan metode R/C ratio dan metode analisis efisiensi produksi dengan model fungsi produksi Stochastic Frontier Cobb Douglas dengan bantuan program Frontier 4.1c serta uji Return to Scale. Hasil penelitian menunjukkan usaha garam rakyat di Kabupaten Sampang berada pada posisi menguntungkan atau layak untuk dikembangkan seperti yang ditunjukkan nilai R/C ratio sebesar 1,76. Nilai efisiensi teknik secara rata-rata mencapai 0,775 dan efisiensi ekonomi dari variabel luas lahan dengan nilai NPM 10,434, variabel tenaga kerja sebesar 0,779 dan variabel modal sebesar 0,189. Nilai tersebut menyimpulkan bahwa penggunaan faktor produksi garam rakyat di Kabupaten Sampang belum efisien sehingga perlu adanya penambahan input agar mencapai efisiensi secara keseluruhan. Return to scale (RTS) sebesar 0,958 artinya usaha berada pada posisi Decreasing Return to Scale (DRS).

Kata Kunci : Garam Rakyat, Stochastic Frontier Cobb Douglas, Efisiensi Teknik, Efisiensi Ekonomi, Return to Scale.

Dafid Amami. NIM. 120321100008. The Usage Efficiency of Production Factors of Folk Salt in Sampang Regency. Under the guidance of Ihsannudin, SP.,MP.

ABSTRACT

The total of national salt needs in 2013 is amounted to 3,57 million tons for salt consumption and industrial salt, however, Indonesia is only able to produce 1.08 million tons of salt while to cover the national salt needs, Indonesia has to import 3.87 million tons of salt with the details of 1.5 million tons for household consumption and 2.3 million tons for industry. In facing the competition against imported commodities, salt business has to produce with regard to the production factors efficiently. This study is aimed to analyze the feasibility level of salt business and analyze the level of technical efficiency and economic efficiency of the usage of production factors of folk salt in Sampang Regency. Analytical method that used is the analysis of business feasibility by using R/C ratio and method of production efficiency analysis is Stochastic Frontier Cobb Douglas production function model with the aid of Frontier 4.1c program and Return to Scale test. The results of the study show that folk salt business in Sampang Regency is in advantageous position or feasible to be developed as shown by the value of R/C ratio that is 1.76. The average value of technical efficiency is 0.775 and economic efficiency of land area variable with a value of NPM is 10.434, variable of labor is 0.779 and variable of capital is 0.189. The values conclude that the use of production factors of folk salt in Sampang regency is not efficient, so that the additional input is needed in order to achieve an overall efficiency. Return to Scale (RTS) is 0.958 means that the business is in Decreasing Return to Scale (DRS) position.

Keywords: Folk Salt, Stochastic Frontier Cobb Douglas, Technical Efficiency, Economic Efficiency, Return to Scale.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan nikmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsinya yang berjudul **“Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Garam Rakyat di Kabupaten Sampang”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Program Sarjana (S1) di Pogram Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Tersusunnya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, saudara dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan serta doanya yang terus diberikan kepada penulis selama ini.
2. Bapak Dr. Ir. Slamet Subari, M. Si., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura serta Dosen Pembimbing yang telah sudah meluangkan waktu serta ilmunya kepada penulis.
3. Bapak Slamet Widodo, SP., M. Si selaku ketua program studi agribisnis yang telah sabar memberikan petunjuk serta arahan selama penulis menjadi mahasiswa aktif program studi agribisnis.
4. Bapak Ihsannudin, SP., MP, selaku pembimbing utama yang telah sabar dan bersungguh-sungguh memberikan petunjuk, arahan, serta bimbingannya selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Elys Fauziyah, SP., MP. Selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis.
6. Bapak Andrie Kisroh Sunyigono, SP.,MP. Ph.D selaku dosen wali yang dengan penuh kesabaran memberikan petunjuk, arahan serta bimbingannya selama penulis menjadi mahasiswa program studi agribisnis.
7. Bapak dan Ibu Dosen Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura yang telah banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga menambah wawasan penulis.

8. Teman-teman seperjuangan mahasiswa agribisnis angkatan 2012 yang telah bersama-sama berjuang menjalani perkuliahan hingga tugas akhir ini.
9. Keluarga besar Aktivis Dakwah UTM: LDK MKMI, MII Al Miftah, Ar Rasyad, Kamus FT, Sefis, FKI Al Azzam, serta warga Markas Dakwah Al Qassam dan Komic yang selalu setia saling mengingatkan dalam hal kebaikan kepada penulis serta pengalaman organisasi yang tiada penulis dapatkan di perkuliahan.
10. Seluruh pihak aparat serta stakeholder yang terlibat dalam proses produksi garam rakyat di Kabupaten Sampang serta responden yang telah membantu atas kelengkapan data dan informasi kepada penulis.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu.

Peneliti telah berusaha menyusun skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Tetapi, sesuai pepatah: “tiada gading yang tak retak”, maka peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi penulisan, tata bahasa dan sistematika penulisannya. Oleh karenanya, segala kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan senang hati. Akhir kata peneliti berharap agar skripsi ini dapat berguna dan dapat dijadikan sebagai perbandingan maupun penambah pengetahuan para pembaca.

Bangkalan, 01 Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Usaha Garam	4
2.2 Analisa Usaha Produksi.....	6
2.2.1 Biaya	6
2.2.2 Penerimaan	7
2.2.3 Pendapatan	7
2.3 Teori Produksi	8
2.3.1 Fungsi Produksi.....	8
2.3.2 Fungsi Produksi Cobb Douglas.....	11
2.3.3 Fungsi Produksi Frontier	12
2.3.4 Return to Scale	14
2.3.5 Efisiensi Produksi	14
2.3.6 Faktor Produksi.....	17
2.4 Penelitian Terdahulu.....	19
2.5 Kerangka Teoritis	22
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2 Metode Penentuan Sampel	24
3.3 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data.....	24
3.3.1 Metode Penyebaran Kuisisioner	25
3.3.2 Metode Interview.....	25
3.4 Metode Analisis Data.....	25
3.4.1 Analisis Kelayakan Usaha.....	25
3.4.2 Analisis Fungsi Produksi	26
3.4.3 Analisis Efisiensi	26
3.4.4 Return to Scale	28

3.5 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian	28
BAB VI GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1 Keadaan Geografis.....	30
4.2 Keadaan Demografi.....	30
4.2.1 Kependudukan	30
4.2.2 Ketenaga Kerjaan	31
4.3 Karakteristik Pegaram	31
4.3.1 Umur.....	31
4.3.2 Pendidikan.....	32
4.3.3 Pengalaman Usaha	33
4.4 Gambaran Umum Usaha Garam Rakyat	33
BAB V Hasil dan Pembahasan	
5.1 Kelayakan Usaha Garam Rakyat.....	35
5.2 Analisis Fungsi Produksi.....	36
5.3 Uji Efisiensi.....	40
5.3.1 Efisiensi Teknik	40
5.3.2 Efisiensi Ekonomi.....	41
5.3.3 Return to Scale	43
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Luas Lahan Pegaraman Rakyat Kabupaten Sampang Tahun 2013	30
Tabel 4.2	Data Pekerja Garam Kabupaten Sampang tahun 2013	31
Tabel 4.3	Karakteristik Responden Pegaram Berdasarkan Umur di Kabupaten Sampang Tahun 2016	32
Tabel 4.4	Karakteristik Responden Pegaram Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kabupaten Sampang Tahun 2016	32
Tabel 4.5	Karakteristik Responden Pegaram Berdasarkan Tingkat Pengalaman Usaha di Kabupaten Sampang Tahun 2016	33
Tabel 4.6	Data Lokasi dan Jumlah Produksi Garam Rakyat di Kabupaten Sampang Tahun 2015	34
Tabel 4.7	Kalender Musim Produksi Garam Rakyat Tahun 2015	34
Tabel 5.1	Hasil Analisis Kelayakan Usaha Garam Rakyat di Kabupaten Sampang Tahun 2015	35
Tabel 5.2	Hasil Estimasi Fungsi Produksi Frontier Stokastik	37
Tabel 5.3	Hasil Sebaran Efisiensi Teknik Usaha Garam di Kabupaten Sampang	40
Tabel 5.4	Hasil Perhitungan Efisiensi Ekonomi pada Usaha Garam Rakyat di Kabupaten Sampang	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kurva Hubungan TPP, MPP, dan APP.....	10
Gambar 2.2	Kurva Isoquant.....	12
Gambar 2.3	Kurva Ukuran Efisiensi.....	17
Gambar 2.4	Bagan Kerangka Teoritis.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Kabupaten Sampang	49
Lampiran 2. Data Biaya dan Pendapatan Usaha Garam Rakyat di Kabupaten Sampang Tahun 2015.....	50
Lampiran 3. Data Input dan Output Usaha Garam Rakyat di Kabupaten Sampang Tahun 2015.....	52
Lampiran 4. Hasil Analisis Frontier Stochastik	53
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Efisiensi Efisiensi Ekonomi	55
Lampiran 6. Kuisisioner Penelitian.....	57