



**EFISIENSI TEKNIS DAN EKONOMIS TEKNOLOGI GEOMEMBRAN
PADA PRODUKSI GARAM TAMBAK DI PT. GARAM II
PAMEKASAN DAN PROSPEK PENGEMBANGAN
DI TINGKAT PETANI**

SKRIPSI

Oleh:

**Iin Sugiarti
NIM. 091510601045**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**EFISIENSI TEKNIS DAN EKONOMIS TEKNOLOGI GEOMEMBRAN
PADA PRODUKSI GARAM TAMBAK DI PT. GARAM II
PAMEKASAN DAN PROSPEK PENGEMBANGAN
DI TINGKAT PETANI**

SKRIPSI

diajukan guna memenuhi salah satu syarat menyelesaikan
tugas akhir pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh:

Iin Sugiarti
NIM. 091510601045

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Efisiensi Teknis Dan Ekonomis Teknologi Geomembran Pada Produksi Garam Tambak Di PT. Garam II Pamekasan Dan Prospek Pengembangan Di Tingkat Petani” telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Jum’at

Tanggal : 20 Desember 2013

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji:

Penguji 1,

Prof. Dr. Ir. Rudi Wibowo, M.S

NIP. 195207061976031006

Penguji 2,

Penguji 3,

Diah Puspaningrum, SP., M.Si.

NIP. 197602102005012002

Ir. Anik Suwandari, MP.

NIP. 196404281990022001

Mengesahkan

Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT.

NIP. 195901021988031002

RINGKASAN

Efisiensi Teknis Dan Ekonomis Teknologi Geomembran Pada Produksi Garam Tambak Di PT. Garam II Pamekasan Dan Prospek Pengembangan Di Tingkat Petani. Iin Sugiarti, 091510601045. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

Desa Pandan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan, Madura merupakan salah satu desa yang mengusahakan garam tambak. Usahatani tambak garam yang terdapat di desa tersebut terbagi menjadi dua jenis, yaitu secara konvensional dan menggunakan teknologi baru yang disebut teknologi geomembran. Teknologi baru tersebut diterapkan oleh PT. Garam II Pamekasan, sedangkan petani garam di Desa Pandan tersebut masih menerapkan teknologi konvensional dalam usahatani garam tambak yang dilakukan. PT. Garam II Pamekasan melakukan usahatani garam tambak dengan menerapkan kedua jenis teknologi. Terdapat perbedaan secara teknis dan ekonomis antara kedua jenis teknologi dalam usahatani garam tambak yang dilakukan oleh PT. Garam II Pamekasan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tentang (1) efisiensi teknis teknologi geomembran dalam usahatani garam tambak, (2) efisiensi ekonomis teknologi geomembran dalam usahatani garam tambak, (3) strategi pengembangan penerapan teknologi geomembran oleh petani garam konvensional di Desa Pandan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan, Madura. Penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*Purposive Methode*) di Desa Pandan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan, Madura. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, metode komparatif dan metode analitik. Pengambilan sampel diambil dengan metode *Purposive Sampling*. Penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder. Pengumpulan data untuk mengetahui medan kekuatan menggunakan metode FGD (*Focus Group Discussing*). Metode analisis yang digunakan adalah produktifitas total yang kemudian dianalisis dengan uji t, analisis B/C Ratio dan analisis medan kekuatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) tingkat produktifitas garam PT. Garam II Pamekasan pada usahatani garam tambak dengan menerapkan teknologi

geomembran lebih tinggi dibandingkan dengan menerapkan teknologi konvensional, (2) adanya penerapan teknologi geomembran oleh PT. Garam II Pamekasan dalam usahatani garam tambak memberikan keuntungan yang lebih besar dibandingkan dengan menerapkan teknologi konvensional, (3) strategi yang dapat dilakukan adalah dengan sosialisasi yang lebih menyeluruh dan berkesinambungan oleh PT Garam II Pamekasan dan Dinas Perikanan serta perlu dibuatnya suatu Kontrak Realisasi Sesuai Kesepakatan (MoU) terkait dengan perpanjangan masa kredit alat geomembran.

Kata kunci: *Usahatani garam tambak, teknologi konvensional, teknologi geomembran, produktifitas, efisiensi teknis, efisiensi ekonomi, FFA.*

SUMMARY

Technical and Economical Efficiencies of Geomembrane Technology at the Salt Pond Production in PT. Garam II Pamekasan and Development Prospect In The Farmersite. Iin Sugiarti, 091510601045. Department of Social Economics of Agriculture Faculty of Agriculture. Jember University.

Desa Pandan District of Galis Pamekasan, Madura is one of the villagers who seek salt ponds. Farm pond of salt contained in the village is divided into two types, namely conventional and uses a new technology called geomembrane technology. The new technology implemented by PT. Garam II Pamekasan, while the salt farmers in the village of Pandan still apply conventional technology in the farming of salt ponds performed. PT. Garam II Pamekasan apply two types of technology. There are technical and economic differences between the two types of technology in the farming of salt ponds conducted by PT. Salt II Pamekasan.

This research aims to find out about (1) technical efficiency of geomembrane technology at the salt pond production in PT. Garam II Pamekasan, (2) economical efficiency geomembrane technology at the salt pond production in PT. Garam II Pamekasan, (3) development strategy of geomembrane technology implementation by conventional salt farmers in Desa Pandan District of Galis Pamekasan, Madura. Determination of the area of research is done deliberately (*Purposive Methode*) in Desa Pandan District of Galis Pamekasan, Madura. The methods which use are descriptive method, comparative method and analytic method. Sampling was taken by purposive sampling method. This research uses primary and secondary data. Data collection to determine the force field methods make use of FGD (Focus Group Discussion). The analytical method used is the total productivity was analyzed by t-test, B / C ratio and the Force Field Analysis.

The results showed that (1) productivity levels of salt PT. Garam II Pamekasan on salt farm ponds by applying technology geomembrane higher than applying conventional technology, (2) the implementation of technology geomembrane by PT. Garam II Pamekasan in salt farm ponds provide a greater

benefit than applying conventional technology, (3) strategies that can be done is to socialize more thorough and sustained by PT Garam II Pamekasan and Department of Fisheries and need to made a contract Realization accordance Understanding (MoU) relating to the extension of credit instruments geomembrane.

Keywords : *farming, salt ponds, convnetional technology, geomembrane technology, productivity, technichal efficiency, economical efficiency, FFA.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat	7
1.3.1 Tujuan Penelitian	7
1.3.2 Manfaat Penelitian	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Garam.....	10
2.2.1.1 Usahatani Tambak Garam.....	11
2.2.1.2 Proses Pembentukan Garam	12
2.2.2 Teknologi Geomembran.....	13
2.2.3 Teori Produksi.....	15
2.2.4 Teori Produktivitas.....	19
2.2.5 Teori Biaya.....	20
2.2.6 Teori Pendapatan.....	22
2.2.7 Teori Efisiensi	24
2.2.8 Analisis FFA (<i>Force Field Analysis</i>)	25
2.3 Kerangka Pemikiran.....	29
2.4 Hipotesis.....	33
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian	34
3.2 Metode Penelitian.....	34

3.3 Metode Pengambilan Contoh.....	34
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	35
3.5 Metode Analisis Data.....	36
3.6 Terminologi.....	42
BAB 4. GAMBARAN UMUM SUBYEK PENELITIAN.....	46
4.1 Gambaran Umum PT. Garam II Pamekasan.....	46
4.1.1 Sejarah Instansi.....	46
4.1.2 Visi dan Misi.....	48
4.1.3 Kebijakan Mutu Perusahaan.....	48
4.1.4 Struktur Organisasi PT. Garam II Pamekasan.....	49
4.1.5 Kegiatan-Kegiatan PT. Garam II Pamekasan.....	52
4.2 Gambaran Umum Desa Pandan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan ..	56
4.2.1 Keadaan Iklim.....	56
4.2.2 Keadaan Penduduk.....	56
4.2.2.1 Keadaan Penduduk Menurut Umur.....	57
4.2.2.2 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	58
4.2.2.3 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	59
4.2.3 Potensi Wilayah.....	60
4.5 Karakteristik Petani Garam Konvensional di Desa Pandan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan.....	63
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	67
5.1 Efisiensi Teknis Teknologi Geomembran dalam Usahatani Garam Tambak oleh PT. Garam II Pamekasan.....	67
5.2 Efisiensi Ekonomis Teknologi Geomembran dalam Usahatani Garam Tambak oleh PT. Garam II Pamekasan.....	73
5.3 Prospek Pengembangan Penerapan Teknologi Geomembran oleh Petani Garam Konvensional di Desa Pandan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan, Madura.....	76
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
6.1 Kesimpulan.....	95
6.2 Saran.....	96

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN