

**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI TAMBAK PEMBESARAN UDANG
VANAME (*Litopenaeus vannamei*) DI KABUPATEN PADANG
PARIAMAN, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

SUCI RAHMAYANI

1710016111013



**JURUSAN BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021**

RINGKASAN

SUCI RAHMAYANI 1710016111013 “ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI TAMBAK PEMBESARAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN, SUMATERA BARAT” di bawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir M.Si.

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis pengaruh penggunaan faktor produksi dan tingkat efisiensi terhadap produksi udang Vaname di Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Mei 2021 di Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *survey* dan observasi lapangan. Data hasil penelitian ditabulasikan dalam Microsoft Excel kemudian dilakukan uji asumsi klasik, regresi linear berganda, uji F, uji T dan koefisien determinasi dengan bantuan SPSS dan dianalisis secara deskriptif kuantitatif.

Hasil uji F menunjukkan bahwa semua faktor produksi berpengaruh signifikan terhadap produksi udang Vaname secara bersamaan. Dari uji T terlihat bahwa hanya faktor pakan yang berpengaruh signifikan terhadap produksi udang Vaname di Kabupaten Pariaman. Tingkat efisiensi teknis tambak pembesaran udang Vaname di Kabupaten Padang Pariaman adalah 0,83. Nilai efisiensi harga adalah 6,94 dan nilai efisiensi ekonomis adalah 5,76. Tingkat efisiensi teknis, harga, dan ekonomi di tambak pembesaran udang Vaname di Kabupaten Padang Pariaman belum efisien yang artinya belum efisien sehingga penggunaan faktor produksi harus ditambah untuk mencapai efisien.

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Efisiensi Produksi Tambak Pembesaran
Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kabupaten
Padang Pariaman, Sumatera Barat

Nama : Suci Rahmayani

NPM : 1710016111013

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Budidaya Perairan

Universitas : Bung Hatta

Mengetahui :

Dekan Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan,



(Dr. Ir. A. P. H. S., M.S., Ph.D)

Menyetujui :

Pembimbing I

(Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si)

Tanggal Lulus
3 Agustus 2021

**Skripsi Ini Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Pada Ujian
Sarjana Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta**

Pada Tanggal 3 Agustus 2021

Dewan Penguji

Ketua Sidang



Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si

Sekretaris



Dr. Ir. Usman Bulanin, M.S

Anggota



Ir. Yuseidi Basri, M.Si

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gambaran Umum Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	4
2.2 Pengertian Produksi	6
2.3 Fungsi Produksi.....	6
2.4 Fungsi Produksi Cobb Douglass	8
2.5 Fungsi Produksi Cobb Douglass Sebagai Produksi Frontier	9
2.6 Return To Scale	11
2.7 Efisiensi	11
2.8 Faktor Produksi	15
2.9 Feed Conversation Ratio (FCR)	16
BAB III. METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.3 Metode Analisa Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	21
4.2 Karakteristik Responden	23
4.2.1 Usia Responden	23
4.2.2 Status Perkawinan Responden	25
4.2.3 Jumlah Tanggungan Responden	26

4.2.4 Status Pendidikan Responden	27
4.3 Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Terhadap Hasil Produksi Tambak Pembesaran Udang Vaname.....	28
4.4 Tingkat Efisiensi Tambak Pembesaran Udang Vaname	33
4.5 Hubungan Feed Conversation Ratio (FCR) Terhadap Efisiensi Teknis Pada Tambak Pembesaran Udang Vaname.....	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38