

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

SKRIPSI

VINDU WIDYA ASWARA

NPM. 1610016111003



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Determinan Produksi Tambak Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan Universitas Bung Hatta, maka sudah menjadi kewajiban mahasiswa untuk menulis karya ilmiah sebagai tugas akhir.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari banyak kendala, namun dukungan dan dorongan semangat dari berbagai pihak mampu menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Abdullah Munzir, M.Si selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Mas Eriza, M.P selaku pembimbing II yang dengan sabar mengarahkan serta membantu dalam penulisan skripsi ini, serta tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga segala bantuan, bimbingan dan fasilitas yang telah diberikan pada penulis menjadi amal soleh dan mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan khususnya bagi penulis, Amin.

Padang, Februari 2021

Penulis

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 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname.....	4
2.2 Budidaya Udang Vaname.....	5
2.3 Produksi dan Fungsi Produksi	7
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Udang Vaname	8
2.5 Penelitian Determinan Produksi	11
2.6 Konversi Pakan.....	12
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Pengumpulan Data	13
3.2.1 Penentuan Responden	13
3.2.2 Variabel Penelitian.....	13
3.3 Analisis Data	14
3.4 Penghitungan FCR	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Gambaran Umum Lokasi	17
4.2 Karakteristik Pengelola Tambak Udang Vaname	19
4.3 Aspek Teknis Budidaya Udang Vaname.....	22
4.3.1 Persiapan Tambak.....	22
4.3.2 Penebaran Benur	24

4.3.3 Manajemen Pakan.....	25
4.3.4 Manajemen Kualitas Air.....	26
4.3.5 Panen.....	27
4.4 Determinan Produksi Terhadap Produksi Udang Vaname.....	27
4.4 Sumbangan Determinan Produksi Terhadap Produksi Udang Vaname.....	34
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Udang Vaname.....	5
2. Lokasi Penelitian.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Produksi Tambak Udang Vaname Di Kabupaten Padang Pariaman (Ton) Tahun 2016 – 2018	2
2. Pengujian Statistik Penelitian.....	15
3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Pengelola Tambak Udang Vaname	19
4. Distribusi Determinan Produksi Terhadap Produksi Udang Vaname	28
5. Jumlah Pengelola Tambak Udang Menggunakan Teknologi Bioflok	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Kuisioner Penelitian	41
2. Data Pengelola Tambak Udang Vaname di Kab. Padang Pariaman.....	45
3. Determinan Produksi dan Produksi Udang Vaname di Kab. Padang Pariaman	46
4. Output Spss	47
5. Dokumentasi Penelitian	49