

**STUDI ANALISIS USAHA PEMBESARAN UDANG VANAME
(*Litopenaeus vannamei*) SISTEM SEMI INTENSIF DI DESA
DASUN, KECAMATAN LASEM, KABUPATEN REMBANG**

SKRIPSI

FINA RAHMAH

26020119140125



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025

**STUDI ANALISIS USAHA PEMBESARAN UDANG VANAME
(*Litopenaeus vannamei*) SISTEM INTENSIF DI DESA DASUN,
KECAMATAN LASEM, KABUPATEN REMBANG**

**FINA RAHMAH
26020119140125**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Akuakultur
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Analisis Usaha Pembesaran Udang Vaname
(*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif di Desa Dasun,
Kecamatan Lasem, Kabupaten Rembang

Nama Mahasiswa : Fina Rahmah

Nomor Induk Mahasiswa : 26020119140125

Departemen/Program Studi : Akuakultur/S-1 Akuakultur

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197207101997032002

Pembimbing Anggota



Seto Windarto, S.Pi., M.Sc., M.P.

NIP. 199205182018071001

Dekan,

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Diponegoro



Prof. Agus Trianto, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 196903231995121001

Ketua

Program Studi S-1 Akuakultur

Departemen Akuakultur



Prof. Dr. Ir. Desrina, M.Sc

NIP. 196512151990032001

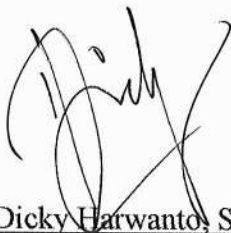
HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Analisis Usaha Pembesaran Udang Vaname
(*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif di Desa Dasun,
Kecamatan Pamotan, Kabupaten Rembang
Nama Mahasiswa : Fina Rahmah
Nomor Induk Mahasiswa : 26020119140125
Departemen/Program Studi : Akuakultur

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 14 Januari 2025
Tempat : Ruang C. 214 Gedung C

Penguji Utama



Dicky Harwanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197512182018081001

Penguji Anggota



Rosa Amalia, S.Pi., M.Si.

NIP. 199111112019032028

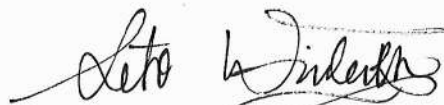
Pembimbing Utama



Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197207101997032002

Pembimbing Anggota



Seto Windarto, S.Pi., M.Sc., M.P.

NIP. 199205182018071001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Fina Rahmah, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Studi Analisis Usaha Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif di Desa Dasun, Kecamatan Lasem, Kabupaten Rembang adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skrpsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 12 Desember 2024

Penulis,



Fina Rahmah

NIM. 26020119140125

ABSTRAK

(**Fina Rahmah. 26020119140125.** Studi Analisis Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif di Desa Dasun, Kecamatan Lasem, Kabupaten Rembang. **Tita Elfitasari & Seto Windarto**)

Budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Dasun, Kecamatan Lasem, Kabupaten Rembang didominasi tambak dengan sistem tradisional, namun beberapa tahun terakhir masyarakat Desa Dasun mulai perlahan beralih ke sistem semi intensif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pendapatan, R/C ratio dan B/C ratio didasarkan pada observasi ketiga tambak selama satu masa pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik *non-probability* sampling dengan metode *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan pendapatan tambak milik Pak Budi Rp. 219.845.800, R/C ratio 3,38, B/C ratio 2,38. Tambak milik Pak Marjuki menghasilkan pendapatan senilai Rp. 46.653.900, R/C ratio 1,78, B/C ratio 0,78. Tambak milik Pak Dudik mendapatkan penghasilan senilai Rp. 56.812.900, R/C ratio 1,89, B/C ratio 0,89. Perbedaan pendapatan yang didapatkan jelas terjadi adanya karena beberapa faktor, seperti ukuran tambak yang akan berpengaruh pada perbedaan jumlah padat tebar, hasil SR yang berbeda, masa harga penjualan berbeda dan juga biaya pengeluaran. Hasil B/C ratio terendah dari ketiga responden adalah tambak milik Pak Marjuki dengan nilai sebesar 0,78, nilai tersebut <1 , usaha tersebut tidak layak dijalankan. Dengan demikian, maka dari analisis usaha yang telah diperoleh dapat disimpulkan bahwa usaha udang vaname milik Pak Budi menguntungkan dan layak untuk dijalankan, karena menghasilkan R/C dan B/C ratio >1 , sedangkan tambak milik Pak Marjuki dan Pak Dudik menguntungkan, namun tidak layak dijalankan, karena menghasilkan R/C ratio >1 dan B/C ratio <1

Kata kunci: B/C ratio, Kelayakan Usaha, R/C ratio, Vaname

ABSTRACT

(Fina Rahmah. 26020119140125. Analysis Study of Semi-intensive Vaname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Enlargement in Dasun Village, Lasem District, Rembang Regency. Tita Elfitasari & Seto Windarto).

*Vaname shrimp (*Litopenaeus vannamei*) farming in Dasun Village, Lasem Subdistrict, Rembang Regency is dominated by traditional pond systems, but in recent years the people of Dasun Village have begun to slowly switch to a semi-intensive system. The purpose of this study was to determine the income, R/C ratio and B/C ratio based on the observation of the three ponds during one period of maintenance. This study uses quantitative methods and sampling techniques used are non-probability sampling techniques with purposive sampling method. The results showed the income of Mr. Budi's pond Rp. 219,845,800, R/C ratio 3.38, B/C ratio 2.38. Mr. Marjuki's pond generates income worth Rp. 46,653,900, R/C ratio 1.78, B/C ratio 0.78. Mr. Dudik's pond earned Rp. 56,812,900, R/C ratio 1.89, B/C ratio 0.89. The difference in income obtained is clearly due to several factors, such as the size of the pond which will affect the difference in the amount of stocking density, different SR results, different sales price periods and also the cost of expenses. The results of the lowest B / C ratio of the three respondents is Mr. Marjuki's pond with a value of 0.78, the value is <1. Marjuki with a value of 0.78, the value <1, the business is not worth running. Thus, from the analysis of the business that has been obtained, it can be concluded that the vaname shrimp business owned by Mr. Budi is profitable and feasible to run, because it produces R / C and B / C ratio > 1, while the ponds owned by Mr. Marjuki and Mr. Dudik are profitable, but not feasible to run, because it produces R / C ratio > 1 and B / C ratio < 1.*

Keywords: *B/C ratio, Business Feasibility, R/C ratio, Vaname*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Atas izin Allah, skripsi ini terselesaikan sebagai persyaratan utama untuk menyelesaikan studi Strata-1. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada: Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing utama yang telah mengarahkan pelaksanaan skripsi ini, sehingga penulisan skripsi terselesaikan dengan baik;

1. Seto Windarto, S.Pi., M.Sc., M.P. selaku dosen pembimbing anggota sekaligus sebagai dosen wali yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran, masukan dan arahan.
2. Bapak Dudik Santoso, Bapak Marjuki, Bapak Budi yang telah menerima saya dengan baik selama pengambilan data, memberikan penulis tempat singgah di lokasi penelitian dan Surindra, S.St.Pi selaku Ketua Dinas Perikanan dan Ilmu Kelautan Rembang yang telah memberikan arahan lokasi penelitian;
3. Orang tua dan keluarga Ibu Sriatun yang telah menerima, mendukung dan dengan sabar selama proses skripsi. Tentunya, yang paling utama adalah do'a dan restu dari ibu dan bapak, jika terlahir kembali, penulis ingin terlahir dari rahim wanita hebat dan sabar, yaitu ibu Ulfah Hasanah.
4. Meme, Restu, Mbep, Afid, Wulan, Aul, Putri dan Aca sebagai teman perjalanan penulis, menemani penulis di perpustakaan, memberikan arahan dan dukungan.

Skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dalam tata tulis maupun substansi. Penulis harap kritikan dan saran sebagai perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya dalam pengembangan pengetahuan.

Semarang, 5 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pendekatan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian	4
1.6. Rumusan Masalah	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2. 1. Udang Vaname	7
2. 2. Sistem Budidaya Udang Vaname.....	7
2.3. Budidaya Udang Vaname Sistem Semi Intensif	8
2.4. Analisis Usaha	9
2.4.1. Analisis biaya.....	9
2.4.2. Analisis penerimaan.....	10
2.4.3. Analisis pendapatan	10
2.4.4. Analisis R/C <i>ratio</i>	10
2.4.5. Analisis B/C <i>ratio</i>	11
2.5. Lokasi penelitian	11
3. MATERI DAN METODE.....	12
3.1. Metode Penelitian.....	12
3.2. Tahap Penelitian	12
3.3. Variabel Penelitian	13
3.3.1. Demografi responden.....	13
3.3.2. Pembesaran udang vaname	14
3.3.3. Variabel usaha budidaya udang vaname.....	14
3.4. Metode Pengambilan Data	15
3.4.1. Pengambilan sampel	15
3.4.2. Wawancara.....	16
3.4.3. Observasi	16
3.4.4. Dokumentasi	17
3.5. Analisis Usaha	17
3.5.1. Analisis biaya.....	17
3.5.2. Analisis penerimaan.....	17

3.5.3. Analisis pendapatan	18
3.5.4. Analisis <i>return cost ratio</i> (R/C).....	18
3.5.5. Analisis <i>benefit cost ratio</i> (B/C)	19
3.6. Analisis Data Deskriptif	19
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Hasil	20
4.1.1. Letak geografis lokasi penelitian	20
4.1.2. Demografi responden.....	21
4.1.3. Analisis penerimaan	23
4.1.4. Analisis pendapatan.....	24
4.1.5. Analisis <i>return cost ratio</i> (R/C).....	25
4.1.6. Analisis <i>benefit cost ratio</i> (B/C).....	25
4.2. Pembahasan.....	26
4.2.1. Letak geografis lokasi penelitian.....	26
4.2.2. Demografi responden	27
4.2.3. Analisis penerimaan	28
4.2.4. Analisis pendapatan.....	29
4.2.5. Analisis <i>return cost ratio</i> (R/C).....	30
4.2.6. Analisis <i>benefit cost ratio</i> (B/C).....	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	43
RIWAYAT HIDUP	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tahapan Pelaksanaan Selama di Lokasi Penelitian	13
Tabel 4.1 Profil Pelaku Usaha Udang Vaname Semi Intensif Desa Dasun	21
Tabel 4.2 Informasi Tambak Pembesaran Udang Vaname	23
Tabel 4.3 Persentase Hasil SR Pembesaran Udang Vaname di Desa Dasun	23
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Biaya Total dari Pembesaran Udang Vaname	24
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan dari Penerimaan Pembesaran Udang Vaname	24
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan dari Pendapatan Pembesaran Udang Vaname	25
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan R/C dari Pembesaran Udang Vaname	25
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan dari B/C ratio dari Pembesaran Udang Vaname	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Udang Vaname Usia Pembesaran	7
Gambar 4.1 Peta Wilayah Desa Dasun	20
Gambar 4.2 Peta Tambak Udang Vaname Semi Intensif	21
Gambar 4.3 Bentuk Tambak Responden	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pemberian Pakan Udang Vaname Manual dari Tambak Pak Budi	44
Lampiran 2. Pemberian Pakan Tambak Milik Pak Budi	45
Lampiran 3. Pemberian Pakan Udang Vaname dari Tambak Milik Pak Marjuki ...	47
Lampiran 4. Pemberian Pakan Tambak Pak Dudik	49
Lampiran 5. Panen Tambak Udang Vaname Responden Desa Dasun	52
Lampiran 6. Analisis Biaya Tambak Milik Pak Budi	53
Lampiran 7. Analisis Biaya Tambak Pak Marjuki Selama Satu Siklus	55
Lampiran 8. Analisis Biaya Tambak Pak Budi Selama Satu Siklus	57