

**ANALISIS TITIK IMPAS (*BREAK EVENT POINT*) USAHA
BUDIDAYA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)
DI PT. ALAM GEMACITRA PRIMA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh:

Medita Resa Yuspitiasari

NIM. 1610321043

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2020**

SKRIPSI
ANALISIS TITIK IMPAS (*BREAK EVENT POINT*) USAHA
BUDIDAYA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)
DI PT. ALAM GEMACITRA PRIMA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

MEDITA RESA YUSPITASARI
NIM. 1610321043

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 16 Mei 2020 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.
NIK. 9110376

Sekertaris,



Fefi Nurdiana Wijayanti, S.P., M.P.
NIP. 19760305 200501 2002

Anggota I,



Saptya Prawitasari S.P., M.P.
NIP. 19730524 20050 1006

Anggota II,



Syamsul Hadi, SP., M.P.
NIK. 9608017

Jember, 16 Mei 2020
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NIP. 19640103 199009 1001



UNIVERSITAS MUHAMMADYAH JEMBER

FAKULTAS PERTANIAN

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104

JEMBER

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 16 Mei 2020

Mahasiswa,



Nama : Medita Resa Yuspitrasari

NIM. : 1610321043

PS : Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Jember

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi hasil penelitian dengan judul Analisis Titik Impas (*Break Event Point*) Usaha Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Alam Gemacitra Prima.

Skripsi penelitian ini disusun berdasarkan salah satu persyaratan akademis dalam menyelesaikan Program Sarjana (S-1) Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak akan terwujud dan terselesainya skripsi ini tanpa bantuan, motivasi, maupun masukan positif dari berbagai pihak sejak penulisan hingga terselesainya skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Hanafi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, M.P. selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. dan Ibu Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberikan waktu, dorongan dan motivasi yang diberikan kepada penulis.

5. Petambak Udang Vanname, Bapak Kepala Kantor BPS Situbondo, Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo, beserta Kantor BPBAP Situbondo yang telah bersedia memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan materi, motivasi serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman-teman seperjuangan Fakultas Pertanian, khususnya Angkatan 2016 Program Studi Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Jember atas dukungan yang telah diberikan kepada penulis.
8. Seluruh instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa ada kekurangan dalam penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna, baik menyangkut aspek penulisan maupun materi. Oleh karena itu tanggapan berupa kritik dan saran yang bersifat membantu sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini memberikan manfaat serta dapat memberikan sumbangsih ilmu pengetahuan bagi yang memerlukan.

Jember, 20 Juni 2020

Penulis,

MOTTO

يَأَيُّهَا الَّذِينَ ءاْمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَlisِ فَاقْسِحُوهَا يُفْسَحَ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ أَنْشُرُوا فَأَنْشُرُوا يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءاْمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أَوْتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

“Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.”

(QS. Al-Mujadilah:11)

اللَّهُمَّ لَا سَهْلَ إِلَّا مَا جَعَلْتَهُ سَهْلًا وَأَنْتَ تَجْعَلُ الْحَزْنَ إِذَا شِئْتَ سَهْلًا

“Ya Allah, tidak ada kemudahan kecuali yang Engkau buat mudah. dan Engkau menjadikan kesedihan (kesulitan) jika Engkau kehendaki pasti akan menjadi mudah.”

(Ibnu Hibban dalam shahihnya 3/255)

PERSEMBAHAN

- Allah SWT
Terimakasih atas nikmat hidup karena telah memberikan kesehatan, kesabaran dan kelancaran hingga ku mampu menuliskan bait kata dalam skripsi ini.
- Ayahanda Totok Susanto dan Ibunda Yuliatiningsih orang terhebat yang tiada henti memberikan semangat serta memanjatkan doa disetiap waktu untuk putri tercintanya. Terimakasih atas segalanya, semoga Allah SWT selalu senantiasa melindungi dan menyayangi keduanya.
- Untuk adikku Ade Risky Dwi Putra yang telah mendoakan dan memberikan semangat.
- Terimakasih kepada semua Dosen Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
- Sahabat-sahabatku terimakasih telah memberikan motivasi kepadaku selama ini dan selalu memberikan semangat.
- Teman-teman seperjuangan Fakultas Pertanian angkatan 2016, semoga sukses selalu dimanapun kalian berada.
- Organisasiku HIMAGRI yang telah memberikan banyak sekali pengalaman.
- Kampus Biruku Tercinta.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
PERSEMPAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Udang Vaname	13
2.1.1 Klasifikasi Udang Vaname	13
2.1.2 Budidaya Udang Vaname	15
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Teori Fungsi Produksi.....	16
2.2.2 Teori Biaya	21
2.2.3 Teori Keuntungan	24
2.2.4 Analisis <i>Break Event Point</i> (<i>Titik Impas</i>).....	24
2.2.5 <i>Margin of Safety</i>	28
2.2.6 Rentabilitas	29

2.2.7	Analisis Sensitivitas	31
2.2.8	Analisis <i>Trend</i>	32
2.3	Tinjauan Penelitian Terdahulu	34
BAB III	KERANGKA PEMIKIRAN	40
3.1	Kerangka Pemikiran	40
3.2	Hipotesis	43
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	44
4.1	Metode Penelitian	44
4.2	Daerah Penelitian	44
4.3	Metode Pengumpulan Data	45
4.4	Metode Analisis Data	45
4.5	Definisi dan Pengukuran Variabel	51
BAB V	GAMBARAN UMUM	54
5.1	Keadaan Wilayah	54
5.2	Keadaan Penduduk	55
5.3	Keadaan Perekonomian	58
5.4	Keadaan Perikanan	58
5.5	PT. Alam Gemacitra Prima	59
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	64
6.1	Profil Perusahaan PT. Alam Gemacitra Prima	64
6.2	Keuntungan	65
6.2.1	Biaya Produksi	65
6.2.2	Keuntungan	68
6.3	Titik Impas	70
6.4	<i>Margin of Safety</i>	73
6.5	Rentabilitas	74
6.6	Analisis Sensitivitas	75
BAB VII	PENUTUP	79
7.1	Kesimpulan	79
7.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81	
RINGKASAN	85	
LAMPIRAN	90	

DAFTAR TABEL

Table	Halaman
1.1 Volume dan Nilai Ekspor Perikanan Indonesia Menurut Komoditas, Tahun 2018	3
1.2 Produksi Udang Vaname menurut Provinsi, Tahun 2017....	4
1.3 Produksi Perikanan Budidaya Tambak, Kolam, dan Penangkapan di Perairan Umum Kabupaten Situbondo Menurut Komoditas, Tahun 2016-2017	7
1.4 Perkembangan Produksi Udang Vaname di Kabupaten Situbondo Tahun 2013-2017	8
1.5 Jumlah Unit Usaha Tambak dan Luas Areal Tambak Sistem Budidaya Intensif di Masing-masing Kecamatan di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	9
5.1 Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	55
5.2 Keadaan Penduduk Berumur 15 Tahun Ke Atas Menurut Pendidikan yang Ditamatkan di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	56
5.3 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kabupaten Situbondo, Tahun 2017	57
6.1 Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	64
6.2 Biaya Total Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	66
6.3 Keuntungan Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	68
6.4 Titik Impas (<i>Break Event Point</i>) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	71
6.5 <i>Margin of Safety</i> Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	73
6.6 Rentabilitas Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2018	74
6.7 Analisis Uji Satu Sampel antara Suku Bunga Bank dengan Rata-rata Rentabilitas per Tahun Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima,	75

	Tahun 2016-2019	
6.8	Perubahan Variabel terhadap Rata-rata Hasil Keuntungan, BEP, MOS, dan Rentabilitas Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	76



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Profil Sampel Petani Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019.....	91
2	Biaya Investasi Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	92
3	Biaya Pembelian Alat-alat Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019.....	93
4	Biaya Penyusutan Alat-alat Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019.....	94
5	Biaya Sarana Produksi Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	96
6	Biaya Lain-lain Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	98
7	Biaya Tenaga Kerja Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	99
8	Biaya Tetap Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	101
9	Biaya Variabel Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	102
10	Biaya Total Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	103
11	Produksi dan Penerimaan Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	104
12	Keuntungan Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima	104

	Tahun 2016-2019	
13	Titik Impas (<i>Break Event Point</i>) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	105
14	<i>Margin of Safety</i> dan Rentabilitas Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	105
15	Hasil Analisis Uji Satu Sampel antara Suku Bunga Bank dengan Rentabilitas Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	106
16	Sensitivitas Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	107
17	Biaya Total Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	111
18	Hasil Analisis <i>Trend</i> Biaya Total (Harga Konstan) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	111
19	Keuntungan Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	112
20	Hasil Analisis <i>Trend</i> Keuntungan (Harga Konstan) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	112
21	Titik Impas Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	113
22	Hasil Analisis <i>Trend</i> Titik Impas (Harga Konstan) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima Tahun 2016-2019	113
23	Peta Lokasi Penelitian	114
24	Dokumentasi	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Pertumbuhan Produksi Udang Vaname di Kabupaten Situbondo	8
2.1	Kurva Fungsi Produksi	18
2.2	Gambar Grafik TC, TFC dan TVC	22
2.3	Kurva Biaya Rata-rata	23
2.4	Titik Impas (<i>Break Event Point</i>) dengan pendekatan grafik.....	26
3.1	Skema Kerangka Pemikiran Penelitian.....	42
6.1	Perkembangan Biaya Total (Harga Konstan) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	67
6.2	Perkembangan Keuntungan (Harga Konstan) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	69
6.3	Perkembangan Titik Impas (Harga Konstan) Usaha Budidaya Udang Vaname Sistem Intensif di PT. Alam Gemacitra Prima, Tahun 2016-2019	72