

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARURI PRODUKSI TAMBAK  
UDANG VANAME SISTEM BUDIDAYA INTENSIF DI DESA  
PURWOREJO KECAMATAN PASIR SAKTI KABUPATEN LAMPUNG  
TIMUR**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**ADI SURYA**

**20180220087**

**PROGRAM STUDI AGRIBIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARURI PRODUKSI TAMBAK  
UDANG VANAME SISTEM BUDIDAYA INTENSIF DI DESA  
PURWOREJO KECAMATAN PASIR SAKTI KABUPATEN LAMPUNG  
TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**



**Oleh :  
Adi Surya  
20180220087**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 16 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan

  
D8872AKX130348330 Adi Surya  
20180220087

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, dan karunianya sehingga penulis dapat diberikan kemudahan, kelancaran, dan kesabaran dalam menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruri Produksi Tambak Udang Vaname Sistem Budidaya Intensif Di Desa Purworejo Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW serta para keluarga dan sahabatnya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh derajat Sarjana Pertanian dari Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari banyak pihak, oleh karena itu dengan penuh hormat saya selaku penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Eni Istiyanti, M.P. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, arahan, dan saran dalam proses penyusunan skripsi.
2. Oki Wijaya, S.P., M.P. dan Ir. Lestari Rahayu, M.P. Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran sehingga penyusunan skripsi dapat disusun sebaik mungkin.
3. Bapak Sumarwan dan Ibu Irawati selaku orang tua, Eka Fransiska selaku Kakak dan Gayuh Abdi Bathara selaku keponakan tersayang, serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moral dalam penyusunan skripsi.

4. Welly, Tari, Anggun, Indri, Ikhsan, Sigit, Aini, Galuh, Gandung, Agung, Painok, Harun, Anggi, Andre, selaku teman yang selalu memberikan semangat dan dukungan moral.
5. Teman-teman Agribisnis B 2018 selaku teman seperjuangan
6. Terakhir dan yang paling penting, Saya ingin berterima kasih kepada saya karena percaya pada saya, Saya ingin berterima kasih kepada saya karena telah melakukan semua kerja keras ini, Saya ingin berterima kasih kepada saya karena tidak memiliki hari libur, dan Saya ingin berterima kasih kepada saya karena tidak pernah berhenti.

Sekian dan Terima Kasih.

Yogyakarta, 26 Oktober 2022



Adi Surya

## DAFTAR ISI

I.	PENDAHULUAN .....	1
A.	Latar Belakang .....	1
B.	Tujuan Penelitian.....	4
C.	Kegunaan Penelitian.....	5
II.	TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	6
A.	Tinjaun Pustaka .....	6
1.	Udang Vaname .....	6
2.	Tambak .....	9
3.	Faktor-Faktor Produksi .....	12
4.	Fungsi Produksi .....	15
5.	Fungsi Cobs-Douglas.....	19
6.	Analisis Biaya.....	20
7.	Pendapatan .....	21
8.	Keuntungan.....	21
B.	Kerangka Pemikiran .....	22
III.	METODE PENELITIAN.....	25
A.	Penentuan Lokasi dan Semple.....	26
B.	Teknik Pengumpulan Data .....	27
1.	Data Primer .....	27
2.	Data Skunder.....	27
C.	Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	27
1.	Asumsi .....	27
2.	Pembatasan masalah .....	28
D.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	28
E.	Teknik Analisis Data .....	31
1.	Uji Kesesuaian (test goodness of fit) model dan uji hipotesis.....	32
2.	Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan .....	34

IV.	GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	37
A.	Letak Geografis .....	37
B.	Keadaan Penduduk .....	38
1.	Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis kelamin.....	38
2.	Jumlah Penduduk berdasarkan Usia .....	38
3.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	39
4.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	41
C.	Keadaan Pertanian .....	42
1.	Penggunaan Lahan .....	42
2.	Keadaan Pertanian .....	42
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A.	Identitas Petani .....	44
1.	Usia Petani .....	44
2.	Tingkat Pendidikan .....	45
3.	Lama Usahatani .....	46
4.	Status Kepemilikan Lahan .....	47
5.	Luas Lahan.....	47
B.	Budidaya Tambak Udang Vaname Pola Intensif .....	48
C.	Faktor-Faktor Produksi.....	53
D.	Biaya, Pendapatan, Dan Keuntungan .....	62
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
E.	Kesimpulan.....	80
F.	Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA .....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Total Produksi Budidaya Perikanan Di Indonesia Tahun 2014 -2017.....	2
Tabel 2. Klasifikasi udang vanname meliputi:.....	7
Tabel 3.Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin di Desa Purworejo .....	38
Tabel 4. Jumlah penduduk berdasarkan rentan usia Di Desa Purworejo.....	39
Tabel 5. Keadaan Penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Purworejo	40
Tabel 6. Keadaan penduduk berdasarkan mata pencaharian .....	41
Tabel 7. Penggunaan lahan di Desa Purworejo.....	42
Tabel 8. Keadaan pertanian di Desa Purworejo .....	43
Tabel 9. Jumlah petani tambak udang vaname berdasarkan usia di Desa Purworejo .....	44
Tabel 10. Tingkat pendidikan petani tambak udang vaname di Desa Purworejo .	45
Tabel 11. Lama usaha tani tambak udang vaname di Desa Purworejo.....	46
Tabel 12. Status kepemilikan lahan tambak udang vaname di Desa Purworejo...	47
Tabel 13. Luas lahan petani tambak udang vaname di Desa Purworejo.....	48
Tabel 14. Hasil regresi faktor – faktor yang mempengaruhi produksi .....	54
Tabel 15. Uraian biaya sarana produksi usaha tambak udang vaname di Desa Purworejo Kecamatan pasir Sakti dengan luas tambak 3211 m <sup>2</sup> .....	63
Tabel 16. Tabel biaya penyusutan alat dalam usaha tambak udang vaname di Desa purworejo Kecamatan Pasir Sakti dalam satu periode.....	67
Tabel 17. Uraian biaya Tenaga Kerja pada usaha tambak udang vaname di Desa Purworejo Kecamatan Pasir Sakti.....	70
Tabel 18.Uraian biaya eksplisit dalam usaha tambak udang vaname di Desa Purworejo Kecamatan pasir Sakti dengan luas tambak 3211 m <sup>2</sup> .....	73
Tabel 19.Urain biaya Implisit petani tambak udang vaname di Desa Purworejo Kecamatan Pasir Sakti.....	75
Tabel 20. Uraian penerimaan hasil produksi tambak udang vaname di Desa Purworejo .....	76
Tabel 21. Uraian pendapatan dari usaha tambak udang vaname di Desa Purworejo .....	78
Tabel 22. Uraian keuntungan petani pada usaha tambak udang vaname di Desa Purworejo Kecamatan Pasir Sakti.....	79



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Hubungan antara antara total product, marginal product, dan average. 18