

**EFISIENSI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI UDANG VANNAMEI DI PANTAI TRISIK
DESA KARANGSEWU KECAMATAN GALUR
KABUPATEN KULONPROGO**

Skripsi



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016**

Skripsi yang berjudul :

**EFISIENSI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI UDANG VANNAMEI DI PANTAI TRISIK
DESA KARANGSEWU KECAMATAN GALUR
KABUPATEN KULONPROGO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Sri Utami Lestari
20120220118

Telah dipertahankan di depan dewan Penguji
Pada tanggal 22 Agustus 2016

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 2 September 2016

Pembimbing Utama,

Penguji,

Francy Risvansuna F, SP. MP
NIK : 19720629199804 133 046

Dr. Ir. Triwara Buddhi. S. MP
NIK : 19590712199603 133 022

Pembimbing Pedamping,

Ir. Lestari Rahayu, MP
NIK : 19650612199008 133 008

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,

Ir. Sarjiyah, MS
NIP : 196109181991 032 001

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rhamat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Efisiensi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Udang Vannamei Di Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulonprogo”. Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terwujudnya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta ayahanda Bapak Handoko, dan Ibunda Ibu Sumiati, serta kakakku Tutut Handayani, S.Pi, Agustina Mayasari S.E. Ledy Daniati, S.Kep, Rahmad Hidayat, dan adik-adikku Selly Hardianti, Ria jayanti, Heny Cosiana yang telah menyemangati, memberikan doa, dukungan yang sangat tulus dan ikhlas kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan meraih gelar sarjana.
2. Ibu Francy Risvansuna F., SP, MP dan Ir. Lestari Rahayu, MP selaku dosen pembimbing skripsi yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, semangat dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

3. Ibu Ir. Sarjijah, M.S selaku Dekan Fakultas Pertanian Muhammadiyah Yogyakarta dan Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak dan ibu dosen serta karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu dalam proses pendidikan dan khususnya dalam penelitian ini.
5. Teman seperjuanganku Wilda Fitra K, S.P, Ayusri Fitria N, Dede H, Kartika Farah, teman Kelasku Agribisnis C 2012 dan anak-anak *bestcamp*.
6. Anak Kontrakan Siti Nur Aisyah Ayu S. Kep, Herlia Resti Setiawati S. Kep, Resaa Putri Hardina S. Kep, dan Dwi Suci Permata yang selalu mendoakan, mendukung dan memotivasi, agar skripsi ini cepat selesai. Terimakasih kalian adalah keluarga.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dengan penuh kerendahan hati penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesmpurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi pembaca dan semoga Allah SWT selalu meridhoi setiap langkah dan senantiasa membalas budi kebaikan Bapak/Ibu/sdr sekalian.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Sri Utami Lestari

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Kegunaan Penelitian.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Kerangka Pemikiran.....	17
C. Hipotesis.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Metode Pengambilan Sampel.....	20
B. Metode Pengumpulan Data	21
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	22
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	22
E. Teknik Analisis Data.....	24
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	33
A. Letak Geografis	33
B. Topografi dan Kondisi Tanah	32
C. Kependudukan.....	33
D. Sarana Transportasi	36
E. Keadaan Pertanian.....	37
F. Keadaan Perikanan.....	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Identitas Petambak	44
B. Analisis Penggunaan Faktor Produksi <i>Cobb-Douglass</i>	47
C. Hasil Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	59
D. Analisis Keuntungan Usahatani	61

VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Luas Lahan dan Produksi Udang Vannamei Kabupaten Kulonprogo	2
Tabel 2. Produksi Udang Vannamei Dunia Tahun 2009-2013 (ton)	7
Tabel 3. Data Produktivitas Udang Vannamei dalam Kecamatan di Kulonprogo	20
Tabel 4. Luas Penggunaan Lahan Desa Karangsewu	33
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	33
Tabel 6. Penduduk Berdasarkan Pendidikan Desa Karangsewu.....	34
Tabel 7. Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Desa Karangsewu.....	35
Tabel 8. Sarana Transportasi Desa Karangsewu 2012	37
Tabel 9. Tanaman Pangan Desa Karangsewu 2012	38
Tabel 10. Pemberian Pakan Udang Vannamei Berdasarkan Umur	40
Tabel 11. Petani Tambak Udang Vannamei Menurut Umur	44
Tabel 12. Petani Tambak Udang Vannamei Menurut Jenis Kelamin.....	43
Tabel 13. Petani Tambak Udang Vannamei Menurut Tingkat Pendidikan	44
Tabel 14. Petani Tambak Udang Vannamei Menurut Pengalaman Usaha	45
Tabel 15. Petani Tambak Udang Vannamei Menurut Jumlah Tanggungan Keluarga	46
Tabel 16. Petani Tambak Udang Vannamei Menurut Status Kepemilikan Lahan	47
Tabel 17. Rata-rata Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi.....	48
Tabel 18. Hasil Analisis Uji t Faktor-Faktor Produksi	51
Tabel 19. Perhitungan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	60
Tabel 20. Rata-rata Biaya Produksi Usaha Udang Vannamei Desa Karangsewu	61
Tabel 21. Keuntungan Rata-rata Usaha Udang Vannamei Di Desa Karangsewu	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik hubungan antara kurva-kurva TPP, MPP, dan APP serta pembagian daerah berdasarkan elastisitas produksi.....	12
Gambar 2. Kerangka Pemikiran.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Petani udang vannamei Desa Karangsewu	66
Lampiran 2. Status Kepemilikan lahan	70
Lampiran 3. Regresi	71
Lampiran 4. Perhitungan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi.....	74
Lampiran 5. Biaya Eksplisit, Implisit, dan Keuntungan Musim Kemarau	75
Lampiran 6. Biaya Eksplisit, Implisit, dan Keuntungan Musim Hujan	80