

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
UDANG VANNAMEI DI DESA JANGKARAN KECAMATAN
TEMON KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi



Disusun Oleh:

**Putri Zahra Aulidha
20180220190
Program Studi Agribisnis**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI UDANG
VANNAMEI DI DESA JANGKARAN KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sebagai persyaratan guna
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



Disusun Oleh:

Putri Zahra Aulidha

20180220190

Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi yang berjudul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Udang Vannamei di Desa Jangkar Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo”** 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 pegarang 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.

Yogakarta, 20 Juli 2023


Zahra
Putri Zahra Aulidha

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas limpahan Rahmat, serta karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Udang Vannamei di Desa Jangkaran Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo”**. Adapun skripsi disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi serta memperoleh gelar Sarjana Pertanian dari Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak oleh karena saya sebagai penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Francy Risvansuna F., S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkontribusi dalam mengambil topik penelitian untuk skripsi ini serta memberikan arahan, pemahaman, dan saran sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Ir. Diah Rina Kamardiani, M.P. dan Dr. Ir. Triwara Buddhi S., M.P. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk memperbaiki kekurangan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Sunardi selaku perangkat di Kalurahan serta petambak di Desa Jangkaran yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan informasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh petambak di Desa Jangkaran selaku responden yang telah memberikan waktu dan informasi yang dibutuhkan penulis.
6. Untuk Mamak dan Ayah tercinta yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang serta doa demi kesuksesan anaknya
7. Maisyaroh Aulidha, Aulia Ramadhan, dan Aulia Rachman selaku kakak dan abang yang aku sayangi, terimakasih atas bantuan dan doanya.
8. Jessica, Mufi, Chyndry, Putik, Afi, Zahira dan Tito serta Agribisnis D 18 selaku teman seperjuangan penulis.

9. Miriam, Hesti, Arif, Hanif, Nizam, alifiya serta seluruh anggota KSR PMI Unit UMY yang sudah menemani berjuang dari maba sampai akhir. Terimakasih tetap lanjutkan misi kemanusiaan.
10. Teman-teman KKN SSP7 GBN tersayang Lia, Nurha, Lara, Zahra, Billa, Rika, Anggi, Ucil, Izza, Agri, Dani, Richie, Rendra, Dodot, Yuda, Opang, Ghani, dan Ramdhan yang sudah memenuhi hari-hari diakhir perkuliahan serta memberikan pengalaman yang tak akan terlupakan dan terus dikenang.
11. Seluruh pihak yang turut berkontribusi dan membantu dalam hidup saya selama ini.

Penulis sadar skripsi yang ditulis masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kekurangan dari segi materi ataupun kajian. Oleh karena itu, penulis menerima dengan lapang kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini. Terlepas dari semua itu, saya selaku penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 20 Juli 2023



Putri Zahra Aulidha

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Kegunaan Penelitian	5
BAB II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Udang Vannamei.....	6
2. Budi Daya Udang.....	7
3. Teori dan Fungsi Produksi	10
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Pertanian	12
5. Fungsi Produksi Cobb Douglass	14
6. Efisiensi Produksi	15
B. Kerangka Pemikiran	16
C. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Teknik Pengambilan Sampel	19
B. Teknik Pengumpulan Data	19
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	20
D. Definisi Operasional Variabel	20
E. Analisis Data.....	21
BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	26

A. Letak Geografis	26
B. Kependudukan	27
C. Fasilitas	29
D. Pertanian	30
E. Perikanan	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Identitas Petambak	32
1. Umur	32
2. Jenis Kelamin	32
3. Tingkat Pendidikan	33
4. Jumlah Anggota Keluarga	34
5. Lama Usaha Budidaya Udang Vannamei	34
6. Luas Tambak	35
7. Status Kepemilikan	35
B. Budidaya Udang Vannamei di Desa Jangkaran	36
C. Analisis Penggunaan Faktor Produksi	37
1. Analisis Koefisien Determinasi	38
2. Analisis Uji F	39
3. Analisis Uji t	39
D. Analisis Penggunaan Efisiensi Faktor Produksi	43
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas lahan, produksi, dan rata-rata produktivitas udang vannamei di kecamatan temon tahun 2018-2020	3
Tabel 2. Penggunaan Lahan di Desa Jangkaran.....	27
Tabel 3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Jangkaran	27
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan di Desa Jangkaran	28
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur di Desa Jangkaran	29
Tabel 6. Fasilitas/Sarana Ekonomi yang Ada di desa Jangkaran.....	30
Tabel 7. Luas Lahan dan Hasil Produksi tanaman di Desa Jangkaran.....	30
Tabel 8. Luas Lahan Dan Hasil Produksi Di Desa Jangkaran	31
Tabel 9. Petani Tambak Udang Vannamei menurut Umur.....	32
Tabel 10. Petani Tambak Udang Vannamei berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 11. Petani Tambak Udang Vannamei Berdasarkan tingkat Pendidikan	33
Tabel 12. Petani Tambak Udang Vannamei Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga	34
Tabel 13. Petani Tambak Udang Vannamei berdasarkan Lama Usaha	34
Tabel 14. Petani Tambak Udang Vannamei berdasarkan Luas Tambak	35
Tabel 15. Petani Tambak berdasarkan Status Kepmilikan Lahan Tambak	36
Tabel 16. Hasil Analisis regresi pada faktor-faaktor produksi udang vannamei di Desa Jangkaran Kec. Temon, Kab. Kulon Progo.....	38
Tabel 17. Perhitungan Efisiensi Harga Usaha Udang Vannamei DI Desa Jangkaran, Kec. Temon, Kab. Kulon Progo	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan antar input dan output	11
Gambar 2. Bagan kerangka pemikiran	17
Gambar 3. Peta desa jangkaran	26