

**ANALISIS USAHA UDANG VANAME  
DI KECAMATAN JUWANA, KABUPATEN PATI,  
JAWA TENGAH**

**Skripsi**



**Disusun oleh:  
ILHAAM MUHAMMAD ANWARUSSALAM  
20190220045**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2024**

**ANALISIS USAHA UDANG VANAME  
DI KECAMATAN JUWANA, KABUPATEN PATI,  
JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Sebagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun Oleh  
Ilhaam Muhammad Anwarussalam  
20190220045**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2024**

Skripsi yang berjudul:

**ANALISIS USAHA UDANG VANAME  
DI KECAMATAN JUWANA, KABUPATEN PATI,  
JAWA TENGAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Ilhaam Muhammad Anwarussalam**

20190220045

Dipertahankan di depan Dewan Pengaji

Pada tanggal 30 Januari 2024

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

Yogyakarta, 30 Januari 2024

Pembimbing

  
Ir. Eni Istiyanti, M.P.  
NIK. 19650120198812 133 003

Pengaji 1

  
Dr. Ir. Widodo, M.P.  
NIK. 19670322 199202 133 011

Pengaji 2

  
Ir. Lestari Rahayu, M.P.  
NIK. 19650612199008 133 008



## **PERNYATAAN**

### **PERNYATAAN**

1. Karya tulis yang berupa skripsi yang dibuat ini berjudul “Analisis Usaha Udang Vaname Di Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah”. Merupakan tulisan asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya setelah memperoleh saran dan arahan Dosen Pembimbing. Oleh karna itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini pada forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak sesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 30 Januari 2024



20190220045

## KATA PENGANTAR

### **Assalamu'alaikum Wahramatullah Wabarakatuh**

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini yang berjudul **“Analisis Usaha Udang Vaname Di Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah”** karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Program Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya tulis ini dapat diselesaikan tentunya tidak lepas dari dukungan pihak-pihak selama penggeraan maupun proses perkuliahan. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing serta meluangkan waktu untuk memberikan arahan, nasehat dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Dr. Ir. Widodo, M.P. selaku Dosen Pengaji 1 yang telah memberikan arahan dan masukan dalam karya tulis ini.
5. Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku Dosen Pengaji 2 yang telah memberikan arahan dan masukan dalam karya tulis ini.
6. Orang tua saya yang sudah memberikan dukungan material dan moral, kasih sayang dan do'a sehingga dapat menyelesaikan gelar sarjana.
7. Saudara-saudara saya yang sudah memberikan dukungan dan do'a sehingga dapat menyelesaikan gelar sarjana.
8. Teman-teman Prodi Agribisnis yang telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

9. Semua responden yang ada di Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan ini, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran supaya karya tulis ini bisa lebih baik dari sebelumnya. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

**Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Yogyakarta, 30 Januari 2024

Ilhaam Muhammad Anwarussalam

20190220045

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Kegunaan .....	3
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Usaha Udang Vaname.....	4
2. Produksi .....	6
3. Biaya Produksi.....	7
4. Penerimaan.....	9
5. Keuntungan .....	11
6. Kelayakan Usaha Udang Vaname .....	11
B. Kerangka Pemikiran .....	14
III. METODE PENELITIAN .....	17
A. Penentuan Lokasi dan Penentuan Sampel.....	17
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan.....	18
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	18
D. Definisi Operasional .....	19
E. Teknik Analisi Data.....	20
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	24
A. Keadaan Fisik Daerah.....	24
B. Keadaan Ekonomi .....	26
C. Lokasi Tambak.....	28
D. Budidaya Udang Vaname .....	29
1. Persiapan Tambak.....	29
2. Penebaran Benur.....	30

3.	Pemberian Pakan .....	30
4.	Pemeliharaan .....	30
5.	Panen.....	30
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A.	Profil Petani Udang Vaname.....	32
1.	Umur .....	32
2.	Pendidikan.....	32
3.	Jumlah Anggota Keluarga.....	33
4.	Pengalaman Budidaya Udang.....	34
5.	Luas Lahan (ha).....	34
B.	Analisis Usaha Udang Vaname.....	35
1.	Biaya Produksi.....	35
2.	Penerimaan.....	46
3.	Keuntungan .....	47
C.	Kelayakan Usaha.....	48
1.	R/C.....	48
2.	BEP .....	49
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A.	Kesimpulan .....	53
B.	Saran .....	53
	DAFTAR PUSTAKA .....	54

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Data Kecamatan yang membudidayakan udang vaname di Kabupaten Pati, Jawa Tengah .....	17
Tabel 2 Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan menurut Bulan di Kecamatan Juwana, 2020 .....	25
Tabel 3 Luas Wilayah menurut Penggunaan Lahan di Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah 2020 (ha).....	26
Tabel 4 Jumlah sarana perdagangan di Kecamatan Juwana.....	26
Tabel 5 Produksi Ikan segar di TPI Juwana (Kg).....	27
Tabel 6 Luas Panen dan Produksi Tanaman Sayuran dan Buah- buahan Semusim menurut Komoditas di Kecamatan Juwana, 2019-2020. ....	28
Tabel 7 Umur petani udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	32
Tabel 8 Pendidikan petani udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabuapetan Pati Jawa Tengah, 2023.....	33
Tabel 9 Jumlah anggota keluarga petani udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	33
Tabel 10 Pengalaman Budidaya petani udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	34
Tabel 11 Luas lahan tambak petani udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	35
Tabel 12 Biaya tetap (Fixed Cost) usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	36
Tabel 13 Biaya penyusutan alat dalam 1 siklus pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	39
Tabel 14 Biaya tidak tetap (Variable Cost) pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	40
Tabel 15 Biaya pakan pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	42
Tabel 16 Biaya obat pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	43
Tabel 17 Tenaga kerja luar keluarga (TKLK) pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	44
Tabel 18 Total biaya produksi pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	45
Tabel 19 Penerimaan pada usaha budidaya udang vaname Di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	46
Tabel 20 Keuntungan pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	47
Tabel 21 R/C pada usaha udang vaname di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan	

Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	48
Tabel 22 harga rata-rata udang Di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	49
Tabel 23 harga rata-rata udang Di Desa Bakaran Wetan, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 2023. ....	51

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	16
Gambar 2 Peta Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. ....	29
Gambar 3 Proses Panen Udang Vaname.....	31