

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus
vannamei*) DI DESA PAGAK KECAMATAN NGOMBOL KABUPATEN
PURWOREJO**

Skripsi



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

Skripsi yang berjudul:

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI UDANG *VANNAMEI* (*Litopenaeus vannamei*) DI DESA PAGAK KECAMATAN NGOMBOL KABUPATEN PURWOREJO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Fadhilah Kusumawardhani
2013 022 0122

Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Agustus 2017

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

Yogyakarta, 31 Agustus 2017

Pembimbing Utama

Penguji

Dr. Ir. Sriyadi, MP.
NIK:19691028199603 133 023

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

Pembimbing Pendamping

Ir. Diah Rina Kamardiani, MP.
NIK:19610504198812 133 004

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan,

Ir. Indira Prabasari, MP., Ph.D
NIP:19680820 199203 2 018

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan nikmat berupa iman dan islam sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Kelayakan Usahatani Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Pagak Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo”.

Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Ibu Suminah dan Bapak Kasdono yang telah memberikan dukungan, dorongan, nasehat, serta doa sehingga penulis mampu mencapai titik ini.
2. Dr. Ir. Sriyadi, MP dan Ir. Diah Rina Kamardiani, MP selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi dan kesabaran dalam membimbing proses penulisan skripsi.
3. Retno Wulandari, SP, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan dukungan selama proses perkuliahan.
4. Seluruh dosen, staf dan civitas akademika FP UMY yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama masa studi dan penyelesaian akhir skripsi.
5. Sahabat yang sering saya repotkan sampai menemani proses pengambilan data penelitian hingga selesai, Akhsan, Ayu, Vivi, Ariel dan Ajis terima kasih atas semua yang telah diberikan.

6. Sahabat dan keluarga seperjuangan Agribisnis D 2013: Anis, Saleh, Vivi, Sevi, Novi, Ari, Bobi, Ariel, Ilham, Azwen, Fadli, Ade, Akbar, Dwi, Dian, Azis, Isnawan, Arum, Guruh, Riyan, Ipur, Chintya, Icha, Lita, Bang Noger dan Bang Fikri. Yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih begitu banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Agustus 2017

Fadhilah Kusumawardhani

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Berpikir.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Metode Pengambilan Sampel.....	21
B. Teknik Pengumpulan Data.....	22
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	23
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	23
E. Analisis Data	26
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	30
A. Letak Geografis.....	30
B. Keadaan Penduduk.....	30
C. Fasilitas di Desa Pagak.....	33
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Identitas Petani Udang <i>Vannamei</i>	34
B. Teknik Budidaya Udang <i>Vannamei</i>	37
C. Penggunaan dan Biaya Usahatani Udang <i>Vannamei</i>	43
D. Keuntungan Usahatani Udang <i>Vannamei</i>	55
E. Kelayakan Usahatani Udang <i>Vannamei</i>	56

VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas lahan dan produksi udang <i>vannamei</i> (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di tambak Kabupaten Purworejo, 2014	3
Tabel 2. Luas dan produksi udang <i>vannamei</i> (<i>Litopenaeus vannamei</i>) di Kecamatan Ngombol, 2014	3
Tabel 3. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin dan umur di Desa Pagak, 2016	31
Tabel 4. Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Pagak, 2016	31
Tabel 5. Jumlah penduduk berdasarkan pekerjaan di Desa Pagak, 2016.....	32
Tabel 6. Fasilitas di Desa Pagak, 2016	33
Tabel 7. Identitas petani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	34
Tabel 8. Penggolongan petani udang <i>vannamei</i> berdasarkan luas lahan di Desa Pagak	36
Tabel 9. Rata-rata penggunaan dan biaya sarana produksi usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak.....	44
Tabel 10. Rata-rata penggunaan dan biaya penyusutan alat usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	50
Tabel 11. Rata-rata penggunaan dan biaya tenaga kerja usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak.....	51
Tabel 12. Rata-rata total biaya usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak.....	54
Tabel 13. Rata-rata penerimaan usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	55
Tabel 14. Rata-rata pendapatan dan keuntungan usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	56
Tabel 15. Rata-rata R/C usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	57
Tabel 16. Rata-rata produktivitas lahan usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	58
Tabel 17. Rata-rata produktivitas tenaga kerja usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	59

Tabel 18. Rata-rata produktivitas modal usahatani udang <i>vannamei</i> di Desa Pagak	60
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	20
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biaya Eksplisit Usahatani Udang <i>Vannamei</i>	64
Lampiran 2. Biaya Implisit Usahatani Udang <i>Vannamei</i>	65
Lampiran 3. Penerimaan Ushatani Udang <i>Vannamei</i>	66
Lampiran 4. Total Biaya Pendapatan Keuntungan, dan Kelayakan Usahatani Udang <i>Vannamei</i>	67