

**Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Udang *Vannamei* di Pantai  
Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon  
Progo**

**Skripsi**



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian dari Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun oleh:**

**Aan Rizal Saputra**

**20140220138**

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

**2018**

## HALAMAN PERSEMBAHAN



*Dengan mengucapkan syukur, karya ini saya persembahkan untuk :*

1. Kedua orang tuaku Bapak Latif Usman dan Ibu Ainun Nazula, serta adik-adikku tercinta Putri Dwi Fitriana dan Dina Permatasari.
2. Dr. Ir. Widodo, M.P selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan arahan, saran dan dukungan kepada penulis.
3. Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku dosen pendamping dalam penyusunan skripsi yang senantiasa memberikan arahan, saran dan dukungan kepada penulis.
4. Petambak Udang *Vannamei* Desa Karangsewu yang memberikan informasi seputar Budidaya Udang dan banyak memberikan arahan.
5. Ivo Mega Candela Fanestia yang selalu memberikan support dan menemani dalam pembuatan skripsi.
6. Ervina Ika Nur Anggraeni, Nurul Nidha Inayah dan Yanatri Kurnia yang telah banyak membantu dalam mengoreksi kata-kata dalam isi penelitian.
7. Widi Seswanto, Ican Dwi Anugrah dan Sutiono yang selalu menyemangati dalam penulisan Skripsi.
8. Teman-teman anggota “ARTERY” yang senantiasa selalu menyemangati dan menghibur dalam penulisan Skripsi.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga Allah memberi balasan yang berlipat ganda atas dukungan serta bantuannya. Dan tidak lupa Adab, Ikhtiyar, Doa, dan Cinta.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan judul “Kelayakan Usaha Budidaya Udang *Vannameidi* Pantai Trisik Desa Karangsewu Kabupaten Kulon Progo”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi penyelesaian derajat sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan hormat dan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian hingga tersusun skripsi ini, yaitu kepada :

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P. Selaku Kepala Prodi Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Widodo, M.P. Selaku Dosen Pembimbing 1 skripsi yang memberikan bimbingan dan masukan terhadap penelitian ini, sehingga penelitian dan penyusunan skripsi dapat diselesaikan dengan lancar.
4. Ir. Esti Istiyanti, M.P. Selaku Dosen Pembimbing 2 yang memberikan bimbingan dan masukan terhadap penelitian ini, sehingga penelitian dan penyusunan skripsi dapat diselesaikan dengan lancar.

5. Ir. Pujastuti S. Selaku Dosen Penguji skripsi yang memberikan bimbingan dan masukan terhadap penelitian ini, sehingga penelitian dan penyusunan skripsi dapat diselesaikan dengan lancar.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Semoga dengan segala keterbatasan dalam pelaksanaan penelitian akan bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukan. Oleh karena itu jika ada bermanfaat bagi pembaca.

Demikian yang dapat saya sampaikan, apabila ada kesalahan dalam penulisan mohon maaf dan semoga karya skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Udang *Vannameidi* Pantai Trisik Desa Karangsewu Kabupaten Kulon Progo” ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Walhamduliilahi robbil' alamin*

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 05 Agustus 2018

Aan Rizal Saputra

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Kegunaan Penelitian .....	5
II. PENDEKATAN TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Udang Vannamei.....	6
2. Budidaya Udang Vannamei .....	7
3. Biaya Produksi .....	9
4. Kelayakan Usaha.....	11
5. Penelitian terdahulu .....	16
B. Kerangka Pemikiran .....	19
III. METODE PENELITIAN .....	22
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	22
B. Teknik Pengumpulan Data .....	23
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	24
D. Definisi Operasional Variabel .....	24
E. Teknik Analisis Data .....	26

IV. GAMBARAN UMUM DESA KARANGSEWU .....	30
A. Letak Geografis .....	30
B. Kependudukan.....	31
C. Lembaga Pendidikan.....	33
D. Budidaya Udang <i>Vannameidi</i> Desa Karangsewu .....	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Profil Petambak Udang .....	38
1. Umur Petambak Udang <i>Vannamei</i> .....	38
2. Tingkat Pendidikan Petambak Udang <i>Vannamei</i> .....	39
3. Luas Lahan Petambak Udang <i>Vannamei</i> .....	41
B. Analisis Usaha Budidaya Udang <i>Vannamei</i> .....	41
1. Biaya Investasi .....	42
2. Biaya Operasional .....	46
3. Biaya Total.....	59
4. Benefit .....	60
C. Kriteria Kelayakan Usaha Budidaya Udang <i>Vannamei</i> .....	62
1. NPV ( <i>Net Present Value</i> ) .....	62
2. Net B/C ( <i>Net B/C Ratio</i> ).....	64
3. IRR ( <i>Internal Rate of Return</i> ).....	65
4. PbP ( <i>Payback Periode</i> ).....	67
5. BEP ( <i>Break Event Point</i> ).....	69
5. Analisis Sensitivitas .....	72
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	76
Lampiran .....	79

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Luas Tambak di Kabupaten Kulon Progo .....	2
Tabel 2. Data Produktivitas udang <i>vannameidi</i> beberapa Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo .....	23
Tabel 3. Penggunaan luas lahan di Desa Karangsewu.....	30
Tabel 4. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin dan usia di Desa Karangsewu .....	31
Tabel 5. Penduduk berdasarkan tingkat pendidikan Desa Karangsewu .....	32
Tabel 6. Jumlah lembaga pendidikan di Desa Karangsewu.....	33
Tabel 7. Pemberian Pakan Udang <i>Vannamei</i> berdasarkan Umur udang .....	36
Tabel 8. Sebaran petambak udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	38
Tabel 9. Sebaran petambak udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	40
Tabel 10. Luas lahan petambak udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	41
Tabel 11. Biaya sewa lahan, pembuatan tambak dan bangunan gubuk usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan galur Kabupaten Kulon Progo .....	42
Tabel 12. Biaya Pembelian Alat usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	45
Tabel 13. Total biaya investasi usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	47
Tabel 14. Biaya Pembelian Benur usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	48
Tabel 15. Biaya Pembelian Pakan usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	50
Tabel 16. Biaya Pembelian Obat usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	52

Tabel 17. Biaya tenaga kerja usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	54
Tabel 18. Biaya Lain-lain usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	56
Tabel 19. Biaya operasional tahunan usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo ....	57
Tabel 20. Total Biaya Operasional usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo ..	59
Tabel 21. Biaya Total usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo.....	60
Tabel 22. Benefit usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo.....	62
Tabel 23. Nilai NPV usaha budidaya udang <i>vanname</i> .....	64
Tabel 24. Nilai Net B/C usaha budidaya udang <i>vannamei</i> .....	65
Tabel 25. Nilai IRR usaha budidaya udang <i>vannamei</i> .....	67
Tabel 26. Perhitungan PbP usaha budidaya udang <i>vannamei</i> .....	69
Tabel 27. Total biaya tetap usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo.....	70
Tabel 28. Total biaya variabel usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	71
Tabel 29. BEP Produksi usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo.....	72
Tabel 30. BEP Harga usaha budidaya udang <i>vannameidi</i> Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo.....	72
Tabel 31. Analisis Switching Value usaha budidaya udang <i>vannamei</i> .....	73



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian .....	80
Lampiran 2. Profil petambak udang <i>vannamei</i> di Pantai Trisik Desa Karangsewu Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo .....	88