

**ANALISIS RANTAI NILAI (*VALUE CHAIN*) UDANG
VANNAMEI (LITOPENAEUS VANNAMEI) DI DAERAH
PESISIR KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi



Diajukan oleh :

Novara Nurvinka Ramadhani

20190220172

Program Studi Agribisnis

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

**ANALISIS RANTAI NILAI (*VALUE CHAIN*) UDANG
VANNAMEI (LITOPENAEUS VANNAMEI) DI DAERAH
PESISIR KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan yang Dipergunakan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun oleh :
Novara Nurvinka Ramadhani
20190220172
Program Studi Agribisnis**

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

PERNYATAAN

1. Karya tulis saya, skripsi ini yang berjudul “Analisis Rantai Nilai (*Value Chain*) Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) di Daerah Pesisir 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 sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya tanpa bantuan pihak lain, kecuali mendapatkan arahan dan saran dari Dosen Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber acuan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidaksesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, Maret 2023

Yang membuat pernyataan



Novara Nurvinka Ramadhani

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan senantiasa melimpahkan rahmat serta ridhonya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Rantai Nilai (*Value Chain*) Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) di Daerah Pesisir Kabupaten Kulon Progo”. Sholawat dan salam tak lupa tucurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW. yang telah membawa dari zaman kegelapan hingga pada zaman terang benderang seperti masa kini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar atau derajat Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi ini dapat terselesaikan tentu tidak terlepas dari dukungan dan dorongan berbagai pihak selama proses penyusunan maupun saat perkuliahan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya 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 dan selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan kesempatan waktu dalam membimbing maupun memberikan nasehat, arahan serta motivasi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Dr. Mona Fairuz Ramli selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan masukan dan arahan dalam skripsi ini.
4. Dr. Ahmad Shabudin Arifin selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan masukan dan arahan dalam skripsi ini.
5. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Kulon Progo, Bappeda Kabupaten Kulon Progo, Masyarakat Petambak Budidaya Udang *vannamei* Kabupaten Kulon Progo, serta Pedagang udang *vannamei* khususnya yang berada di

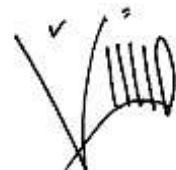
Kecamatan Temon dan Kecamatan Galur yang telah membantu dan mempermudah dalam pengambilan data.

6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan segalanya baik secara materi maupun moral, kasih sayang serta dorongan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat seperjuangan Rizky Rahmawati, Gardini Alfrida O., Meilia Erni, dan Lucky Resta yang telah memberikan semangat, motivasi, dan dukungan selama ini.
8. Teman – teman yang bergabung dalam tim penelitian payung dan teman - teman yang telah memberikan semangat, dukungan dan bantuan selama penelitian ini. Khususnya kepada Nuzlia Nur'aini, Elvina Nurrohma, dan Winda Ismah yang telah berjuang bersama dalam proses pengambilan data di lapangan.
9. Seluruh teman – teman seperjuangan selama perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu per satu dan tergabung dalam Grup WT, teman kelas Agribisnis D dan teman organisasi Himasepta yang telah memberikan pengalaman yang membentuk kekeluargaan, serta dorongan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Penullis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Maret 2023



Novara Nurvinka Ramadhani

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
GAMBAR TABEL	xiii
GAMBAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
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. Teori Produksi.....	9
4. Faktor Produksi	10
5. Biaya Produksi	11
6. Agribisnis.....	13
7. Rantai Nilai (Value Chain Analysis)	15
8. Nilai Tambah (<i>Value Added</i>)	17
9. Margin Pemasaran	18
B. Kerangka Pemikiran.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Penentuan Lokasi dan Sampel	22
1. Penentuan Lokasi	22
2. Metode Pengambilan Sampel Penelitian.....	23
B. Jenis dan Teknik Pengambilan Data	24
1. Data Primer	24
2. Data Sekunder.....	24

C.	Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	24
D.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	25
E.	Teknik Analisis Data.....	27
1.	Biaya Produksi.....	28
2.	Penerimaan.....	28
3.	Pendapatan.....	29
4.	Perhitungan R/C ratio.....	29
5.	Margin Pemasaran.....	30
6.	Nilai Tambah.....	31
IV.	GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	34
A.	Letak Geografis dan Luas Wilayah.....	34
B.	Keadaan Tanah dan Iklim.....	35
C.	Keadaan Penduduk.....	37
D.	Sarana Ekonomi.....	40
E.	Lokasi Tambak dan Pelaku Rantai Nilai Udang <i>Vannamei</i>	41
V.	PEMBAHASAN.....	45
A.	Faktor Produksi setiap Pelaku Rantai Nilai Udang <i>Vannamei</i>	45
1.	Tambak Udang <i>Vannamei</i>	45
2.	Pedagang Besar.....	47
3.	Tengkulak.....	48
4.	Pengecer.....	50
5.	Warung Makan.....	52
B.	Mengidentifikasi Aliran Rantai Nilai Udang <i>Vannamei</i>	54
1.	Aliran Rantai Nilai Udang <i>Vannamei</i> Kecamatan Temon.....	54
2.	Aliran Rantai Nilai Udang <i>Vannamei</i> Kecamatan Galur.....	58
C.	Analisis Rantai Nilai.....	60
7.	Analisis Porter.....	80
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
A.	Kesimpulan.....	89
B.	Saran.....	89
	DAFTAR PUSTAKA.....	91
	LAMPIRAN.....	98

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bagan Rantai Nilai (Value Chain)	16
Gambar 2. Kerangka Pemikiran Rantai Nilai Udang Vannamei	21
Gambar 3. Tambak Udang di Kulon Progo	42
Gambar 4. Peta Wilayah Jarak Tempuh Tambak Kelurahan Jangkar dan Kelurahan Banaran	43
Gambar 5. Peta Wilayah Jarak Tempuh Tambak Udang Pasir Mendit dengan Pasar Lokal	43
Gambar 6. Peta Wilayah Jarak Tempuh Tambak Udang Pasir Mendit dengan Warung Makan	44
Gambar 7. Peta Wilayah Jarak Tempuh Tambak Udang Kec. Banaran dengan tengkulak	45
Gambar 8. Lingkungan Pedagang Besar	47
Gambar 9. Area dan Pelaku Tengkulak di Kelurahan Pasir Mendit	49
Gambar 10. Area Tengkulak di Kelurahan Banaran	50
Gambar 11. Udang vannamei di Pengecer Pasar Lokal	51
Gambar 12. Keadaan alam Pantai Glagah, Kecamatan Temon	52
Gambar 13. Warung Makan di Pantai Glagah, Kecamatan Temon	53
Gambar 14. Aliran Rantai Nilai dari Produk Udang Vannamei Kecamatan Temon	54
Gambar 15. Aliran Rantai Nilai dari Produk Udang Vannamei Kecamatan Galur	58
Gambar 16. Rantai Nilai Usaha Budidaya Udang Vannamei	80
Gambar 17. Rantai Nilai Pedagang Udang Vannamei	82
Gambar 18. Rantai Nilai Tengkulak Udang Vannamei	84
Gambar 19. Rantai Nilai Pengecer Udang Vannamei	86
Gambar 20. Rantai Nilai Warung Makan Udang Vannamei	88

GAMBAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Data Produksi Udang Vannamei di Kabupaten Kulon Progo.....	3
Tabel 2. Sampel Penelitian	23
Tabel 3. Perhitungan Metode Hayami	32
Tabel 4. Luas Wilayah dan Ketinggian di Kabupaten Kulon Progo per Kecamatan.....	34
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Menurut Kelurahan	37
Tabel 6. Jumlah Penduduk berdasarkan Usia Menurut Kelurahan	37
Tabel 7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan Menurut Kelurahan	38
Tabel 8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenjang Pendidikan Menurut Kelurahan	39
Tabel 9. Jumlah Sarana Ekonomi Menurut Kelurahan	40
Tabel 10. Biaya Produksi Setiap Pelaku Rantai Nilai Kecamatan Temon.....	60
Tabel 11. Biaya Produksi Setiap Pelaku Rantai Nilai Kecamatan Galur.....	61
Tabel 12. Perhitungan Penerimaan Produksi Udang Vannamei Kecamatan Temon.....	62
Tabel 13. Perhitungan Penerimaan Produksi Udang Vannamei Kecamatan Galur	63
Tabel 14. Perhitungan Pendapatan Produksi Udang Vannamei Kecamatan.....	64
Tabel 15. Perhitungan Pendapatan Produksi Udang Vannamei Kecamatan Galur	64
Tabel 16. Perhitungan R/C Ratio Produksi Udang Vannamei Kecamatan Temon.....	65
Tabel 17 Perhitungan R/C Ratio Produksi Udang Vannamei Kecamatan Galur.....	65
Tabel 18. Perhitungan Margin Pemasaran dari Dua Aliran Rantai Kecamatan Temon....	66
Tabel 19. Nilai Tambah Petambak Udang Kecamatan Temon.....	68
Tabel 20. Nilai Tambah Petambak Udang Kecamatan Galur	69
Tabel 21. Nilai Tambah Pedagang Besar Kecamatan Temon.....	71
Tabel 22. Nilai Tambah Tengkulak Kecamatan Temon	73
Tabel 23. Nilai Tambah Tengkulak Kecamatan Galur	74
Tabel 24. Nilai Tambah Pengecer Kecamatan Temon.....	76
Tabel 25. Nilai Tambah Warung Makan Kecamatan Temon	78

GAMBAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	98
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Biaya Produksi Pelaku Usaha Udang Vannamei	108
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian Analisis Rantai Nilai (Value Chain) Udang Vannamei (Litopenaeus vannamei) di Daerah Pesisir Kabupaten Kulon Progo	113