

**ANALISIS RESIKO DAN NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK  
KELAPA DI KECAMATAN GRABAG KABUPATEN PURWOREJO**

**Skripsi**



**Oleh**

**TRI PURWITASARI**

**H 0812180**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2016**

**ANALISIS RESIKO DAN NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK  
KELAPA DI KECAMATAN GRABAG KABUPATEN PURWOREJO**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat gelar Sarjana Pertanian  
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret**

**Program Studi Agribisnis**

**Oleh  
Tri Purwitasari  
H 0812180**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
2016**

**ANALISIS RESIKO DAN NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK  
KELAPA DI KECAMATAN GRABAG KABUPATEN PURWOREJO**

**Yang diajukan dan disusun oleh :  
Tri Purwitasari  
H 0812180**

**Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 14 Juli 2016  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Susunan Dewan penguji**

**Ketua**

**Anggota I**

**Anggota II**

**Erlyna Wida Riptanti, SP., MP.  
NIP. 197807082003122002**

**Ir. Sutarto, M. Si.  
NIP. 195304051983031002**

**Wiwit Rahayu, SP., MP.  
NIP. 197111091997032004**

**Surakarta, 14 Juli 2016**

**Mengetahui,  
Universitas Sebelas Maret  
Fakultas pertanian  
Dekan**

**Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.  
NIP. 19560225 198601 1 001**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga kemudahan dan kelancaran senantiasa mengiringi di setiap langkah penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Rosulullah SAW, keluarga, dan orang-orang yang mengikuti sampai hari pembalasan. Usaha dan upaya untuk senantiasa melakukan yang terbaik atas setiap kerja menjadikan akhir dari pelaksanaan penelitian yang berwujud dalam bentuk penulisan skripsi dengan judul “Analisis Resiko dan Nilai Tambah Agroindustri Minyak Kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulisan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan semua pihak, oleh karenanya dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Nuning Setyowati, SP. M.Sc selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Marwanti, M.S selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Erlyna Wida Riptanti, SP., MP selaku Dosen Pembimbing Utama yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada penulis sepanjang menempuh studi di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Bapak Ir. Sutarto, M. Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi.
6. Ibu Wiwit Rahayu, SP., MP. selaku Dosen Penguji Skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi.

7. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff Fakultas Pertanian atas ilmu yang diberikan dan bantuannya selama masa perkuliahan penulis di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
8. Kantor Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu, Bappeda, Kesbangpol, Dikoperindagpar, Dispertan, dan BPS Kabupaten Purworejo yang telah memberikan ijin penelitian serta menyediakan data yang diperlukan penulis.
9. Seluruh responden industri minyak kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo yang telah membantu penulis dalam proses penelitian.
10. Bapak dan Ibu tercinta, mas Ipur, mbak Dwi, mbak Ida beserta keluarga yang senantiasa memberikan motivasi, doa, dan dukungannya selalu..
11. Kakak-kakak yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi saya dan menikmati prosesnya dengan senang hati, khususnya kak Agus, Dedi, Huda juga mbak-mbak neni, Resita, Erma, Intan, Aziz, Erlina atas *support*-nya.
12. Sahabat-sahabat seperjuangan saya Titik, Acan, Acis, Mbapen, Upil, Iyok, Tofa, Agnes, Amal, Dea, Nyaras, Senna, Ibnu, Luthfi, dan seluruh keluarga AGRIBISNIS 2012, tak lupa sahabat kosan saya Nita, mba Indri, mba Indah, mba Juwita, mba Lilis, Sri, dan teman-teman Magang, KKN yang memberikan semangat, doa, dukungan selama proses penyelesaian skripsi.
13. Adik-adik saya tercinta Shinta, Aries, Dahlia, Dian, Ndumik, Gembul, Yulita, Uun, dan semuanya di Fakultas Pertanian yang selalu meneriakkan kata semangat sepanjang hari selama proses skripsi.
14. Rekan-rekan organisasi di BURSA MAHASISWA yang sangat memberikan inspirasi dan semangat di sela-sela rutinitas kuliah dan terimakasih atas pengalamannya yang diberikan di dunia organisasi.

Dengan segala kerendahan hati penulis berharap dibalik kurang sempurnanya karya ini masih ada manfaat yang bisa diberikan baik bagi penulis sendiri, bagi pihak almamater dapat menjadi tambahan referensi, dan bagi pembaca semoga bisa dijadikan tambahan pengetahuan. Terima kasih.

Surakarta, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	5
C. Tujuan .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>II. LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
A. Penelitian Terdahulu .....	<b>8</b>
B. Tinjauan Pustaka .....	<b>11</b>
1. Agroindustri .....	11
2. Kelapa .....	14
3. Minyak Kelapa.....	15
4. Biaya .....	17
5. Penerimaan.....	23
6. Keuntungan .....	25
7. Profitabilitas.....	27
8. Efisiensi Usaha .....	29
9. Resiko .....	33
10. Nilai Tambah .....	39
C. Kerangka Teori Pendekatan Masalah .....	<b>42</b>
D. Pembatasan masalah .....	<b>44</b>
E. Asumsi.....	<b>45</b>
F. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel .....	<b>45</b>
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>49</b>
A. Metode Dasar Penelitian .....	<b>49</b>
B. Metode Pengambilan Daerah Penelitian .....	<b>49</b>
C. Metode Pengambilan Responden .....	<b>50</b>
D. Jenis dan Sumber Data.....	<b>51</b>
E. Teknik dan Pengumpulan Data .....	<b>51</b>
F. Metode Analisis Data .....	<b>52</b>
1. Analisis Biaya, Penerimaan, Keuntungan dan Profitabilitas Industri Minyak Kelapa .....	52
2. Analisis Efisiensi Industri Minyak Kelapa .....	54
3. Analisis Resiko Usaha Industri Minyak Kelapa .....	55

4. Analisis Nilai Tambah Kelapa menjadi Minyak Kelapa .....	56
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
<b>A. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....</b>	<b>58</b>
1. Keadaan Geografis .....	58
2. Keadaan Penduduk.....	59
3. Keadaan Perekonomian.....	65
4. Keadaan Perindustrian .....	66
<b>B. Hasil dan Pembahasan Penelitian .....</b>	<b>67</b>
1. Karakteristik Responden .....	67
2. Karakteristik Industri .....	70
3. Bahan Baku Industri Minyak Kelapa.....	73
4. Peralatan Usaha Industri Minyak Kelapa.....	77
5. Proses Produksi Industri Minyak Kelapa.....	78
6. Pemasaran Minyak Kelapa.....	81
7. Hasil Analisis Usaha Industri Minyak Kelapa.....	82
8. Kendala yang Dihadapi Industri Minyak Kelapa.....	111
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>114</b>
A. Kesimpulan .....	114
B. Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Produksi Komoditas Utama Perkebunan Tahun 2010-2014.....	2
Tabel 2.	Jumlah Produksi Komoditi Kelapa di Jawa Tengah dan Daerah Pemasok Kelapa Tahun 2010-2014.....	3
Tabel 3.	Kelompok Sentra Industri Kecil dan Jumlah Unit Usaha Industri Pengolahan Hasil Pertanian Kabupaten Purworejo Tahun 2014 .....	4
Tabel 4.	Jumlah Aroindustri Minyak Kelapa Kabupaten Purworejo Tahun 2014.....	49
Tabel 5.	Data Pengusaha Minyak Kelapa Desa Kedung Kamal, Grabag Tahun 2014.....	50
Tabel 6.	Jumlah dan Pertumbuhan penduduk di Kecamatan Grabag Tahun 2012-2014.....	60
Tabel 7.	Kepadatan Penduduk Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2012-2014 .....	61
Tabel 8.	Keadaan Penduduk Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Menurut Jenis Kelamin Tahun 2014.....	62
Tabel 9.	Keadaan Penduduk Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Menurut Umur Tahun 2014.....	63
Tabel 10.	Keadaan Penduduk Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Menurut Mata Pencaharian Tahun 2014 .....	64
Tabel 11.	Jumlah Pasar Menurut Jenisnya di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2014.....	65
Tabel 12.	Jumlah Perusahaan Industri di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2014.....	66
Tabel 13.	Kisaran Umur Responden Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	68
Tabel 14.	Karakteristik Responden Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	69
Tabel 15.	Kisaran Lama Mengusahakan Responden Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	70
Tabel 16.	Karakteristik Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	71
Tabel 17.	Kegiatan Produksi Industri Minyak Kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	75



Tabel 18.	Pemasaran Minyak Kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	81
Tabel 19.	Rata-Rata Biaya Tetap Industri MinyakKelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	83
Tabel 20.	Rata-Rata Biaya Variabel Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	85
Tabel 21.	Rata-Rata Biaya Total Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	89
Tabel 22.	Rata-Rata Produksi, Rata-Rata Harga/kg, Rata-Rata Penerimaan dan Rata-Rata Jumlah Penerimaan/Bulan Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	91
Tabel 23.	Keuntungan Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	93
Tabel 24.	Profitabilitas Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	95
Tabel 25.	Efisiensi Usaha Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	97
Tabel 26.	Hasil Analisis Uji t Efisiensi Usaha Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo .....	98
Tabel 27.	Analisis Resiko Usaha Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	100
Tabel 28.	Analisis Nilai Tambah Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	104
Tabel 29.	Nilai Tambah Bruto Dalam Satu Kali Produksi Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016 .....	104
Tabel 30.	Nilai Tambah Netto Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	106
Tabel 31.	Nilai Tambah Per Bahan Baku Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	108
Tabel 32.	Nilai Tambah Per Tenaga Kerja Industri Minyak Kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo Tahun 2016.....	109

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Pendekatan Masalah.....	44
Gambar 2. Proses Produksi Minyak Kelapa .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Karakteristik Responden.....	116
Lampiran 2. Biaya Penyusutan .....	119
Lampiran 3. Bunga Modal Investasi .....	125
Lampiran 4. Nilai Bunga Pinjaman per Bulan .....	126
Lampiran 5. Total Biaya Tetap 1 Kali Produksi .....	127
Lampiran 6. Jumlah Sarana Produksi.....	128
Lampiran 7. Total Biaya Variabel 1 Kali Produksi.....	132
Lampiran 8. Rata-rata Output Industri Minyak Kelapa .....	134
Lampiran 9. Penerimaan Hasil Industri Minyak Kelapa 1 x Produksi .....	136
Lampiran 10. Biaya Total Industri Minyak Kelapa .....	137
Lampiran 11. Penerimaan Industri Minyak Kelapa .....	137
Lampiran 12. Keuntungan Industri Minyak Kelapa .....	137
Lampiran 13. Profitabilitas Industri Minyak Kelapa .....	137
Lampiran 14. Efisiensi Usaha Industri Minyak Kelapa .....	137
Lampiran 15. Nilai Tambah Bruto .....	137
Lampiran 16. Nilai Tambah Netto .....	137
Lampiran 17. Nilai Tambah Per Bahan Baku .....	137
Lampiran 18. Nilai Tambah Per Tenaga Kerja .....	137
Lampiran 19. Analisis Resiko Usaha Industri Minyak Kelapa.....	138
Lampiran 20. Perhitungan Resiko Usaha.....	139

## RINGKASAN

Tri Purwitasari. H0812180. 2016. "*Analisis Resiko dan Nilai Tambah Agroindustri Minyak Kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo.*" Di bawah bimbingan Erlyna Wida Riptanti, S.P., M.P. dan Ir. Sutarto, M. Si. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Industri minyak kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo adalah industri pengolahan kelapa menjadi minyak kelapa. Sampai saat ini usaha minyak kelapa masih menjadi usaha sampingan sebagian besar produsen karena sebagian besar produsen tersebut memiliki pekerjaan utama selain usaha minyak kelapa. Pengolahan minyak kelapa sebagai salah satu solusi agar kelapa dapat menghasilkan nilai tambah tersendiri. Hal tersebut yang mendorong peneliti untuk mengkaji lebih dalam mengenai nilai tambah industri minyak kelapa di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis besarnya keuntungan, profitabilitas, efisiensi, resiko dan nilai tambah pada industri minyak kelapa Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo. Metode dasar pada penelitian ini adalah metode deskriptif analitik. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo. Responden penelitian ini yakni produsen minyak kelapa yang ada di Desa Kedung Kamal, Kecamatan Grabag dengan jumlah 13 orang. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi, dan pencatatan. Metode analisis datanya yaitu dengan metode analisis biaya, penerimaan, keuntungan, profitabilitas, efisiensi, resiko, serta nilai tambah.

Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa rata-rata biaya total sebesar Rp 173.950.018,- dalam satu bulan produksi. Penerimaan yang diterima adalah sebesar Rp 178.924.988,-, kemudian diperoleh keuntungan sebesar Rp 4.974.969,- setiap bulannya. Sedangkan profitabilitas yang diperoleh sebesar 2,86%. Hal ini berarti industri minyak kelapa termasuk dalam kriteria menguntungkan. Efisiensi yang diperoleh sebesar 1,03 yang artinya bahwa industri minyak kelapa sudah dijalankan secara efisien. Resiko usaha diketahui koefisien variasi (CV) sebesar 0,07 dan batas bawah keuntungan (L) sebesar Rp 4.087.509,- hal tersebut menunjukkan industri minyak kelapa terhindar dari peluang kerugian atau kerugian yang diderita relatif kecil. Selain itu industri minyak kelapa memberikan rata-rata nilai tambah bruto satu bulan proses produksi adalah sebesar Rp 24.226.526,-. Rata-rata nilai tambah netto adalah sebesar Rp 24.167.486,- per satu bulan produksi. Rata-rata nilai tambah per bahan baku sebesar Rp 173,-/kg dan nilai tambah per tenaga kerja sebesar Rp 7.341,-/JKO. Meskipun industri minyak kelapa pengolahan ini memberikan nilai tambah yang tidak begitu besar namun mampu menambah pendapatan produsen di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo. Diharapkan ada upaya dari pemerintah untuk melakukan binaan terhadap industri minyak kelapa ini serta khusus dari lembaga pembiayaan perbankan maupun non perbankan untuk meningkatkan akses pembiayaan modal bagi produsen agar produsen dapat meningkatkan hasil produksi sehingga keuntungan yang diperoleh meningkat.

## ***SUMMARY***

Tri Purwitasari. H0812180. 2016. "**Analysis of the Risk and Added Value Coconut Oil Agroindustrial in Grabag Sub District of Purworejo.**" Under the guidance of Erlyna Wida Riptanti, SP, MP and Ir. Sutarto, M. Si. Agriculture Faculty, Sebelas Maret University of Surakarta.

The palm oil industry in Purworejo District Grabag is a processing industry coconuts into coconut oil. Until now palm oil business is still the sideline most manufacturers because most of these manufacturers have a main occupation other than palm oil business. Coconut oil processing as one of the solutions so that oil can generate added value. It is encouraging researchers to examine more deeply about the value-added palm oil industry in the in Grabag Sub District of Purworejo.

The purpose of this research was to analyze the amount of profit, profitability, efficiency, risk and adding value to the oil industry in Grabag Sub District of Purworejo. The basic method of this research is descriptive analytic method. This research was conducted in the District Grabag Purworejo. Survey respondents cited the palm oil producers in Kedung Kamal, District Grabag with the number of 13 people. The data used is primary and secondary data. Data was collected through interviews, observation, and record keeping. Methods of data analysis is by the method of analysis of cost, revenue, profit, profitability, efficiency, risk and value added.

Based on the results of this research is that the average total cost is Rp 173.950.018,- within one month of production. The reception received is Rp 178.924.988,-, then earned a profit Rp 4.974.969,- per month. While the profitability obtained by 2.86%. It means that the oil industry is included in the criteria profitable. Efficiencies gained by 1.03, it means that the oil industry already executed efficiently. Operating risks known coefficient of variation (CV) is 0.07 and lower limits of profit (L) Rp 4.087.509,- it shows the oil industry to avoid the chance of loss or damage suffered relatively minor. Besides the palm oil industry provides the average gross value added in one month of production process is Rp 24.226.526,-. Average net added value is Rp 24.167.486,- per month production. The average value added per raw materials amounting to Rp 173,-/ kg and value-added per worker amounted Rp 7.341,-/ JKO. Although coconut oil processing industry provides added value is not so great, but able to increase producer incomes in Grabag Sub District of Purworejo. Expected government efforts to target the oil industry as well as specialized institutions of banking and non banking financing to increase access to capital financing for producers so that producers can meningkatkan production so that the benefits increase.