

**KELAYAKAN INDUSTRI RUMAH TANGGA GULA KELAPA DI DESA  
LUWENG LOR KECAMATAN PITURUH KABUPATEN PURWOREJO**

**Skripsi**



**Disusun oleh:  
Siwi Nur Indah Sari  
20130220101**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**

**KELAYAKAN INDUSTRI RUMAH TANGGA GULA KELAPA DI DESA  
LUWENG LOR KECAMATAN PITURUH KABUPATEN PURWOREJO**

**SKRIPSI**

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

Disusun Oleh :

**Siwi Nur Indah Sari**

**20130220101**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**Skripsi yang berjudul :**

**KELAYAKAN INDUSTRI RUMAH TANGGA GULA KELAPA DI DESA  
LUWENG LOR KECAMATAN PITURUH KABUPATEN PURWOREJO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Siwi Nur Indah Sari  
2013 022 0101

Dipertahankan didepan 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,

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

Ir. Pujastuti Sulistyning Dyah, M.M.  
NIP. 131404293

Pembimbing Pendamping,

Francy Risvansuna F., S.P., M.P.  
NIK. 19720629199804 133 046

Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan,

Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.  
NIP. 19680820 199203 2 018

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

1. Saya ucapkan banyak terimakasih untuk kedua orang tua saya Bapak Sudarno dan Ibu Isriyanti beserta keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan saya, serta segalanya yang telah diberikan untuk saya.
2. Seluruh dosen Fakultas Pertanian UMY terimakasih telah memberikan ilmu dan pengalaman selama ini dan staff beserta karyawan yang membantu mengurus semua kelengkapan yang dibutuhkan.
3. Terimakasih untuk Bapak Minat selaku Kepala Desa Luweng Lor atas bantuan yang telah diberikan saat saya penelitian.
4. Terimakasih untuk Andesta D.P dan team project telah membantu saat penelitian.
5. Terimakasih untuk F. K yang selalu memberikan support dan bantuan.
6. Terimakasih untuk sahabat tergilala saya dari awal masuk kuliah Novela Dinar Puspitasari, Sri Eka Wulandari, dan Kiki Mahgita Sari yang memberikan support.
7. Terimakasih untuk sahabat saya Fransisca Anayanti dan Junika Widiastuti yang memberikan support.
8. Teman Magang Jepang terimakasih atas semangat yang telah diberikan
9. Terimakasih teman kelas Agribisnis C 2013 atas persaudaraan, pertemanan, dan semangat serta kebersamaan dalam 4 tahun ini.
10. Terimakasih untuk semua teman angkatan 2013 Agribisnis UMY dan Agroteknologi UMY atas persaudaraan, pertemanan, dan semangat serta kebersamaan dalam 4 tahun ini.

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah* rabbi' alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas ridho dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Kelayakan Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya bantuan dari semua pihak, baik dalam hal teknis maupun non teknis. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Kaprodi Agribisnis.
3. Francy Risvansuna F., S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Pendamping
4. Ir. Pujastuti Sulistyoning Dyah, M.M. selaku Dosen Penguji.
5. Dr. Ir. Widodo, M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, saran dan kritik semua pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 17 Agustus 2017

Siwi Nur Indah Sari

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
UCAPAN TERIMAKASIH.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Industri Rumah Tangga .....	6
2. Gula Kelapa .....	8
3. Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan .....	11
4. Kelayakan .....	13
5. Penelitian Terdahulu .....	17
B. Kerangka Pemikiran.....	20
C. Hipotesis.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	24
1. Lokasi Penelitian.....	24
2. Penentuan Sampel.....	25
B. Teknik Pengumpulan Data.....	26

C. Asumsi Dan Pembatasan Masalah .....	26
1. Asumsi .....	26
2. Pembatasan Masalah.....	26
D. Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel .....	27
E. Teknis Analisis Data .....	32
 IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	 37
A. Letak Geografis.....	37
B. KeadaanPenduduk.....	37
1. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur .....	38
3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	39
4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	40
C. Keadaan Lahan.....	40
D. Keadaan Perekonomian.....	41
1. Sarana Perekonomian .....	41
2. Sarana Transportasi.....	42
E. Proses Pembuatan Gula Kelapa Di Desa Luweng Lor .....	43
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 45
A. Identitas Pengrajin .....	45
1. Jenis Kelamin Pengrajin Gula Kelapa.....	45
2. Umur Pengrajin Gula Kelapa .....	46
3. Tingkat Pendidikan .....	47
4. Lama Usaha.....	48
5. Pekerjaan Sampingan .....	49
6. Identitas Anggota Keluarga Pengrajin .....	50
B. Analisis Biaya Industri Rumah Tangga Gula Kelapa.....	52
1. Biaya Sarana Produksi .....	53
2. Biaya Penyusutan Alat.....	54
3. Biaya Lain.....	56
4. Biaya Nira Sendiri .....	57
5. Biaya Tenaga Kerja .....	57
6. Biaya Bunga Modal Sendiri.....	58
7. Biaya Sewa Tempat Sendiri.....	59
8. Biaya Total Produksi .....	59
9. Penerimaan.....	61
10. Pendapatan .....	62
11. Keuntungan .....	63
C. Analisis Kelayakan Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa .....	64
1. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C).....	64

2. Produktivitas Modal.....	65
3. Produktivitas Tenaga Kerja .....	66
4. <i>Break Even Point</i> (BEP) .....	67
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN .....	72



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Komposisi Kimia Nira Kelapa.....	9
Tabel 2. Syarat Mutu Gula Kelapa.....	10
Tabel 3. Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Kecamatan Pituruh.....	25
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo 2016 .....	38
Tabel 5. Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur di Desa Luweng Lor Tahun 2016 ..	38
Tabel 6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Luweng Lor Tahun 2016.....	39
Tabel 7. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Luweng Lor Tahun 2016.....	40
Tabel 8. Pola Penggunaan Lahan di Desa Luweng Lor Tahun 2016.....	41
Tabel 9. Keadaan Sarana dan Prasarana di Desa Luweng Lor Tahun 2016 .....	41
Tabel 10. Sarana Transportasi Di Desa Luweng Lor Tahun 2016.....	42
Tabel 11. Jumlah Pengrajin Gula Kelapa Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	45
Tabel 12. Jumlah Pengrajin Gula Kelapa Berdasarkan Umur di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	46
Tabel 13. Jumlah Pengrajin Gula Kelapa Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	47
Tabel 14. Jumlah Pengrajin Berdasarkan Lama Usaha di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	48
Tabel 15. Penggolongan Pengrajin Gula Kelapa Berdasarkan Pekerjaan Sampingan di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017	49
Tabel 16. Karakteristik Anggota Keluarga Pengrajin Gula Kelapa Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, Tingkat Pendidikan, dan Pekerjaan di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	51

Tabel 17. Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor selama satu minggu Bulan Mei - Juni Tahun 2017 .....	53
Tabel 18. Biaya Penyusutan Alat Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei – Juni Tahun 2017 .....	55
Tabel 19. Penggunaan Biaya Lain Pengrajin Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei- Juni Tahun 2017 .....	56
Tabel 20. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei – Juni 2017 .....	58
Tabel 21. Biaya Total Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei – Juni Tahun 2017 .....	60
Tabel 22. Penerimaan Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei – Juni Tahun 2017 .....	61
Tabel 23. Pendapatan Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei – Juni Tahun 2017 .....	62
Tabel 24. Keuntungan Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo selama satu minggu Bulan Mei – Juni Tahun 2017 .....	63
Tabel 25. Nilai R/C Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	65
Tabel 26. Produktivitas Modal Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	66
Tabel 27. Produktivitas Tenaga Kerja Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	67
Tabel 28. BEP Harga dan BEP Produk Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Luweng Lor Kecamatan Pituruh Kabupaten Purworejo Tahun 2017 .....	68

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Skema Kerangka Berfikir Industri Rumah Tangga Gula Kelapa.....	22
Gambar 2. Proses Pembuatan Gula Kelapa.....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Identitas Pengrajin .....	73