

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	Hal i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iv
<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>INTISARI</b>	xvi
<b>ABSTRACT</b>	xvii
<b>I. Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.5 Keaslian dan Hal Baru dalam Penelitian.....	10
<b>II. Tinjauan Pustaka Dan Landasan Teori</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka	
2.1.1 Keberlanjutan Agroindustri Gula Aren .....	18
2.1.2 Potensi Ekonomi Gula Aren di Sulawesi Tenggara.....	20
2.1.3 Proses Produksi Gula Aren.....	22
2.1.4 Nilai Ekologis Populasi Pohon Aren.....	23
2.2 Landasan Teori	
2.2.1 Eksternalitas dan In-Efisiensi Ekonomi.....	25
2.2.2 Analisis Biaya Manfaat Finansial, Ekonomi, dan Lingkungan.....	28
2.2.3 Konsep Efisiensi dan <i>Data Envelopment Analysis</i> .....	33
2.2.4 Daya Saing.....	40
2.2.5 Konsep Nilai Tambah.....	45
2.2.6 Pemasaran.....	46
2.2.7 Pendapatan dan Fungsi Keuntungan.....	51
2.2.8 Distribusi Pendapatan.....	55
2.2.9 Teori Kesejahteraan.....	56
2.3 Kerangka Pikir.....	58
2.4 Hipotesis.....	61
<b>III. Metode Penelitian</b>	
3.1 Metode Dasar.....	62
3.2 Penentuan Lokasi Penelitian.....	62
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	62
3.4 Teknik Pengumpulan Dan Macam Data.....	63

3.5	Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel.....	63
3.6	Metode Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	66
<b>IV. Deskripsi Umum Industri Rumah Tangga dan Pengrajin Gula Aren</b>		
4.1	Industri Rumah Tangga Gula Aren Kabupaten Kolaka.....	89
4.2	Pengrajin Gula Aren Kabupaten Kolaka .....	94
<b>V. Ketersediaan dan Produksi Nira Aren</b>		
5.1	Ketersediaan Input.....	101
5.2	Faktor Produksi Nira.....	107
<b>VI. Kelayakan Usaha Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
6.1	Analisis Manfaat Biaya Finansial.....	110
6.2	Analisis Manfaat Biaya Ekonomi.....	111
6.3	Analisis Manfaat Biaya Lingkungan.....	116
<b>VII. Daya Saing Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
7.1	Analisis Keuntungan Privat dan Keuntungan Sosial.....	119
7.2	Analisis Efisiensi.....	120
7.3	Analisis Dampak Kebijakan Pemerintah.....	121
7.4	Matriks Penilaian Daya Saing Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	126
<b>VIII. Analisis Efisiensi Relatif Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
128		
<b>IX. Nilai Tambah dan Pendapatan Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
9.1	Analisis Nilai Tambah.....	135
9.2	Pendapatan Rumah Tangga Pengrajin Gula Aren.....	137
9.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	138
<b>X. Efisiensi Pemasaran Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
10.1	Sistem Pemasaran.....	141
10.2	Saluran Pemasaran.....	142
10.3	Analisis Marjin Pemasaran.....	143
10.4	Distribusi Marjin Pemasaran.....	145
10.5	<i>Producer's Share</i> .....	145
10.6	<i>Monopoly Indeks</i> .....	145
10.7	Efisiensi Pemasaran.....	146
<b>XI. Distribusi Pendapatan, Kontribusi Pendapatan dan Kesejahteraan Pengrajin Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
11.1	Distribusi Pendapatan.....	148
11.2	Kontribusi Pendapatan Usaha Pengolahan Gula Aren terhadap Pendapatan Total Rumah Tangga.....	150
11.3	Tingkat Kesejahteraan Pengrajin Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	152
<b>XII. Keberlanjutan Usaha Industri Rumah Tangga Gula Aren</b>		
156		

<b>XIII. Kesimpulan dan Implikasi Kebijakan</b>	
13.1 Kesimpulan.....	158
13.2 Implikasi Kebijakan.....	160
<b>RINGKASAN</b>	161
<b>SUMMARY</b>	175
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	187
<b>LAMPIRAN</b>	196

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hal
1.1	Konsumsi Rata-rata per Kapita Seminggu Beberapa Bahan Makanan di Indonesia, 2009 -2013.....	4
1.2	Produksi Tanaman Perkebunan Menurut Jenis Tanaman (Ton), Sulawesi Tenggara 2007 – 2011.....	5
1.3	Luas Areal Tanaman Perkebunan Menurut Jenis Tanaman di Sulawesi Tenggara (Ha), 2010-2011.....	6
1.4	Hasil Penelitian Terdahulu tentang Keberlanjutan Usaha, Kelayakan Usaha, Efisiensi dan Pemasaran .....	12
2.1	Luas Areal Tanaman Perkebunan Menurut Jenis Tanaman di Sulawesi Tenggara (Ha), 2011.....	21
2.2	Luas Areal (Ha) dan Jumlah Produksi (Ton) Tanaman Aren di Kabupaten Kolaka, 2011.....	22
2.3	Penentuan Harga Bayangan Output, Input, dan Nilai Tukar Gula aren..	31
2.4	<i>Policy Analysis Matrix</i> .....	43
2.5	Format Perhitungan Nilai Tambah.....	46
3.1	Konstruksi Eksistensi Ketersediaan Input Nira untuk Gula Aren.....	66
3.2	Konstruksi Eksistensi Ketersediaan Input Bahan Bakar untuk Gula Aren.....	67
3.3	Konstruksi Eksistensi Ketersediaan Input Tenaga Kerja untuk Gula Aren.....	67
3.4	Konstruksi Eksistensi Ketersediaan Modal Industri Gula Aren.....	68
3.5	Nilai Ekologi Hutan Indonesia.....	74
3.6	Variabel yang digunakan dalam analisis efisensi relatif.....	77
3.7	Metode Hayami dalam mencari nilai tambah.....	79
3.8	Matriks Indikator Keberlanjutan Usaha Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	88
3.9	Kategori Tingkat Keberlanjutan Usaha	88

4.1	Jenis Peralatan dan Kegunaannya Dalam Penyadapan Nira.....	90
4.2	Peralatan dan Kegunaannya Dalam Pembuatan Gula Aren.....	92
4.3	Distribusi Umur Pengrajin Gula Aren Kabupaten Kolaka, 2014.....	95
4.4	Distribusi Pendidikan Pengrajin Gula Aren Kabupaten Kolaka, 2014.....	96
4.5	Distribusi Jumlah Anggota Keluarga Pengrajin Gula Aren, 2014.....	97
4.6	Distribusi Pengalaman Berusaha Gula Aren Kabupaten Kolaka, 2014.....	97
4.7	Distribusi Pekerjaan Lain Pengrajin Gula Aren, 2014.....	98
4.8	Distribusi Penerimaan Rumah Tangga Pengrajin Gula Aren, 2014 .....	98
4.9	Keadaan Pengrajin Gula Aren Berdasarkan Kondisi Rumah, 2014.....	99
4.10	Distribusi Pengrajin Gula Aren Menurut Kepemilikan Pohon Aren, Kabupaten Kolaka.....	100
5.1	Uji Validitas Ketersediaan Nira, Ketersediaan Tenaga Kerja dan Ketersediaan Modal Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka.....	101
5.2	Uji Reliabilitas ketersediaan nira, ketersediaan tenaga kerja, dan ketersediaan modal Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka.....	102
5.3	Eksistensi Keberlanjutan Industri Rumah Tangga Gula Aren dari Ketersediaan Input Nira di Kabupaten Kolaka.....	103
5.4	Eksistensi Keberlanjutan Industri Rumah Tangga Gula Aren dari Ketersediaan Input Bahan Bakar di Kabupaten Kolaka.....	104
5.5	Eksistensi Keberlanjutan Industri Rumah Tangga Gula Aren dari Ketersediaan Input Tenaga Kerja di Kabupaten Kolaka.....	105
5.6	Eksistensi Keberlanjutan Industri Rumah Tangga Gula Aren dari Ketersediaan Input Modal di Kabupaten Kolaka.....	105
5.7	Ketersediaan Input Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka.....	106

5.8	Hasil analisis regresi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi nira aren di Kabupaten Kolaka.....	107
6.1	Analisis Manfaat Biaya Finansial Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	110
6.2	Kelayakan Finansial Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	111
6.3	Analisis Manfaat Biaya Ekonomi Industri Rumah Tangga Gula Aren....	113
6.4	Kelayakan Ekonomi Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	114
6.5	Analisis Manfaat Biaya Lingkungan Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	117
6.6	Kelayakan Lingkungan Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka.....	118
7.1	PAM Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	119
7.2	Nilai Parameter Keunggulan Kompetitif dan Komparatif Industri Gula Aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	120
7.3	Nilai Parameter Dampak Kebijakan pada Bidang Output Gula Aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	121
7.4	Nilai Parameter Dampak Kebijakan pada Bidang Input Gula Aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	123
7.5	Nilai Parameter Dampak Kebijakan pada Bidang Input-Output Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	125
7.6	Penilaian daya saing industri rumah tangga gula aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	127
8.1	Hasil analisis efisiensi relatif dan skala efisiensi Industri rumah tangga gula aren .....	129
8.2	Jumlah pengrajin berdasarkan skala efisiensinya.....	130
8.3	<i>Firm Peers</i> dan <i>Firm Peer Weights</i> untuk DMU Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	131
9.1	Nilai Tambah Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka.....	135
9.2	Distribusi Pengrajin menurut Pendapatan Rumah Tangga, Kabupaten Kolaka 2014.....	137

9.3	Hasil analisis regresi faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan industri rumah tangga gula aren di Kabupaten Kolaka.....	138
10.1	Saluran Pemasaran Gula Aren.....	142
10.2	Marjin Pemasaran, Distribusi Marjin, <i>Producer's Share</i> dan MPI dalam Pemasaran Gula Aren.....	144
10.3	Nilai Efisiensi Pemasaran Gula Aren di Kabupaten Kolaka, 2014.....	147
11.1	Nilai Indeks Gini Pendapatan Rumahtangga Pengrajin di Kabupaten Kolaka.....	148
11.2	Hasil Analisis <i>One Sample t-Test</i> Kontribusi, Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka, Tahun 2014.....	151
11.3	Kategori Kesejahteraan Rumah Tangga Pengrajin Gula Aren berdasarkan GSR.....	152
11.4	Pengeluaran Rata-rata Sebulan Menurut Kelompok Non Pangan Pengrajin Gula Aren di Kabupaten Kolaka.....	153
11.5	Perbandingan Kondisi GSR pada Rumah Tangga Pengrajin Gula Aren dan Rumah Tangga di Sulawesi Tenggara, 2014.....	153
11.6	Hasil Analisis <i>One Sample t-Test Good Service Ratio</i> , Pengrajin Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka, Tahun 2014.....	154
11.7	Kesejahteraan Rumah Tangga Pengrajin Gula Aren berdasarkan Kategori Kemiskinan berdasarkan BPS.....	154
12.1	Matriks Keberlanjutan Usaha Industri Rumah Tangga Gula Aren Kabupaten Kolaka, 2014.....	157

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Hal
2.1	Eksternalitas negatif pada industri .....	27
2.2	Benefit Eksternalitas .....	28
2.3	Pengklasifikasian Model DEA .....	38
2.4	Model CRS, VRS dan <i>Return To Scale</i> .....	39
2.5	Kurva Lorenz.....	55
2.6	Kerangka Pemikiran.....	60
11.1	Kurva Lorenz Distribusi Pendapatan Rumah Tangga Pengrajin di Kabupaten Kolaka .....	150

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Hal
1	Uji Validitas dan Reliabilitas Ketersediaan Input.....	197
2	Analisis OLS Faktor Produksi Nira.....	203
3	Perhitungan Harga Bayangan Nilai Tukar Tahun 2014.....	204
4	Perhitungan Harga Bayangan Output dan Input menggunakan <i>Shadow Exchange Rate</i> , Tahun 2014.....	205
5	Menghitung NPV dan BCR analisis finansial Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	207
6	Menghitung NPV dan SBCR analisis ekonomi Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	208
7	Menghitung NPV dan EBCR analisis kelayakan lingkungan Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	209
8	Penentuan Nilai Lingkungan dan Biaya Lingkungan.....	210
9	Uji <i>One Sample T-Test</i> Kelayakan BCR, SBCR dan EBCR.....	212
10	<i>Policy Analysis Matrix</i> Industri Rumah Tangga Gula Aren di Kabupaten Kolaka Tahun 2014.....	213
11	Perhitungan Pendapatan Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	215
12	Hasil Regresi OLS Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Industri Rumah Tangga Gula Aren.....	217
13	Hasil Uji <i>One Sample T-Test</i> Kontribusi Pendapatan Pengrajin Gula Aren.....	218
14	Hasil Uji <i>One Sample T-Test Good Service Ratio</i> Pengrajin Gula Aren.....	218