



**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DAN NILAI TAMBAH
AGROINDUSTRI GULA MERAH TEBU PADA KSU
BAROKAH JAYA DI KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh

**Reyna Dhinar Sukowati
NIM 081510601013**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DAN NILAI TAMBAH
AGROINDUSTRI GULA MERAH TEBU PADA KSU
BAROKAH JAYA DI KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis/Sosial Ekonomi Pertanian (S1) dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh

**Reyna Dhinar Sukowati
NIM 081510601013**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN/ AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Kustina dan Ayahanda Sukawoto serta kakak-kakakku Reini Eka Sukowati, Ganda Rony Dirgawanto dan Dhito Andrias Febrianto tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan tiada henti kepadaku;
2. Almamater yang kubanggakan Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/PS. Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember;
3. UKSM Panjalu yang kubanggakan yang telah memberikan banyak manfaat dan pengalaman bagiku.

MOTTO

Orang bijak belajar ketika mereka bisa.
Orang bodoh belajar ketika mereka harus.*)

Hidup adalah terus belajar.**)

*) Arthur Wellesley

***) KH. Abdullah Gymnastiar

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Reyna Dhinar Sukowati

NIM : 081510601013

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta "Analisis Harga Pokok Produksi dan Nilai Tambah Agroindustri Gula Merah Tebu pada KSU Barokah Jaya di Kabupaten Jember" bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 22 November 2013

Yang Menyatakan,

Reyna Dhinar Sukowati
NIM 081510601013

SKRIPSI

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI DAN NILAI TAMBAH
AGROINDUSTRI GULA MERAH TEBU PADA KSU
BAROKAH JAYA DI KABUPATEN JEMBER**

Oleh

Reyna Dhinar Sukowati
NIM 081510601013

Pembimbing:

Pembimbing Utama : Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P.
NIP 197104151997022001

Pembimbing Anggota : Ir. Anik Suwandari, M.P.
NIP 196404281990022001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **Analisis Harga Pokok Produksi Dan Nilai Tambah Agroindustri Gula Merah Tebu pada KSU Barokah Jaya Di Kabupaten Jember** telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 22 November 2013

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

**Tim Penguji,
Penguji 1,**

Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P.

NIP 197104151997022001

Penguji 2,

Ir. Anik Suwandari, M.P
NIP 196404281990022001

Penguji 3,

Sudarko, S.P., M.Si.
NIP 198002032005011001

**Mengesahkan
Dekan,**

Dr. Ir. Jani Januar, M.T.
NIP 195901021988031002

RINGKASAN

Analisis Harga Pokok Produksi dan Nilai Tambah Agroindustri Gula Merah Tebu pada KSU Barokah Jaya di Kabupaten Jember; Reyna Dhinar Sukowati, 081510601013; 2013: 92 halaman; Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Gula merah tebu merupakan alternatif lain dari hasil tanaman tebu selain gula pasir. Selama ini agroindustri gula merah keberadaannya sudah banyak tetapi bahan baku niranya diambil dari selain tebu, yaitu jenis pohon palma. Keberadaan Agroindustri Gula Merah Tebu (GMT) KSU Barokah Jaya hingga tahun 2013 merupakan satu-satunya agroindustri yang mengupayakan pengembangan pemanfaatan tanaman tebu menjadi gula merah tebu dengan pengelolaan semi modern yang masih bertahan dan mampu memproduksi secara baik di Kabupaten Jember. Beberapa kelebihan dimiliki agroindustri GMT KSU Barokah Jaya sehingga menjadikannya konsisten dalam memproduksi, salah satunya penguasaan sumber bahan baku, yaitu tebu.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui: (1) proses produksi gula merah tebu, (2) harga pokok produksi yang dihasilkan, dan (3) nilai tambah produk gula merah. Lokasi penelitian dipilih dengan metode disengaja (*Purposive method*) yaitu Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya, di Desa Tegalwangi Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember dengan pertimbangan agroindustri ini menjadi satu-satunya agroindustri GMT yang masih memproduksi di Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dan analitik. Metode pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling*. Data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder yang bersumber dari agroindustri GMT KSU Barokah Jaya dan instansi terkait. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Alat analisis data yang digunakan adalah: (1) deskriptif, (2) analisis harga pokok produksi (3) analisis nilai tambah.

Hasil penelitian menunjukkan yaitu: (1) A. Pengadaan bahan baku pada agroindustri GMT KSU Barokah Jaya tahun 2013 menurun dan tidak kontinyu dikarenakan cuaca yang kurang mendukung; B. Proses pengolahan gula merah

tebu terdiri dari 7 tahap yaitu persiapan bahan baku, penggilingan, penyaringan, pemasakan, pendinginan, pencetakan dan pengemasan; C. Tipe produksi pada agroindustri GMT KSU Barokah Jaya termasuk tipe produksi terus-menerus (*countinous processes*). D. Tata letak pada agroindustri GMT KSU Barokah Jaya adalah termasuk tata letak produk, (2) HPP agroindustri GMT KSU Barokah Jaya adalah Rp. 6.104,68, (3) Nilai tambah nira pada agroindustri gula merah tebu KSU Barokah Jaya adalah positif.

SUMMARY

Analysis of Production Cost and Value Added Brown Sugar Cane Agro-Industry at Barokah Jaya Mill in Jember Regency; Reyna Dhinari Sukowati, 081510601013; 2013: 92 pages; Agribusiness Studies Program Department of Social Economics, the Faculty of Agriculture, Jember University.

Brown sugar cane is an alternative from sugarcane crop besides granulated sugar. During the existence of the agro-industries had a lot of brown sugar but nira as a raw material extracted from the plant in addition to sugarcane, which is taken from the tree of palm. The existence of Brown Sugar Cane Agro-industry Barokah Jaya Mill until 2013 was the only one who efforts the development of agro-industry utilization of sugarcane into brown sugar cane with the modern management semi of surviving and able to produce well in Jember.

The research aims to find out: (1) the brown sugar cane production process, (2) the resulting production cost, and (3) the value added products of brown sugar. Research locations selected by Purposive method that is Brown Sugar Cane Agro-Industry Barokah Jaya Mill Tegalwangi Sub Umbulsari Jember because this mill was the only one agroindustry brown sugar cane that still doing production in Jember. The research method used is descriptive and analytic. Sampling method by using purposive sampling. The Data used are secondary data and primary data derived from Brown Sugar Cane Agro-Industry Barokah Jaya Mill and the other relevant agencies. Data analysis tools used are: (1) descriptive, (2) analysis of production cost (3) value-added analysis.

The results showed that: (1) A. Providing raw materials to Brown Sugar Cane Agro-Industry Barokah Jaya Mill in 2013 are decreased and not continuous due to less supportive weather; B. The processing of brown sugar cane consists of 7 stages: preparation of raw materials, grinding, screening, cooking, cooling, printing and packaging; C. Type of agroindustrial production at Brown Sugar Cane Agro-Industry Barokah Jaya Mill including the type of continuous production; D. The layout of brown sugar cane agro-industry Barokah Jaya mill including the layout of the product. (2) Production Cost agro-industry Brown

Sugar Cane Agro-Industry Barokah Jaya Mill is Rp. 6104.68. (3) Value added nira to the brown sugar cane agro-industry Barokah Jaya Mill is positive.

PRAKATA

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis (skripsi) yang berjudul “Analisis Harga Pokok Produksi dan Nilai Tambah Agroindustri Gula Merah Tebu pada KSU Barokah Jaya di Kabupaten Jember”. Penyusunan karya ilmiah tertulis ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Jani Januar, M.T. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember;
2. Aryo fajar Sunartomo, S.P., M.Si., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember;
3. Dr. Triana Dewi Hapsari, S.P., M.P., dan Ir. Anik Suwandari M.P., selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini;
4. Sudarko, SP., M.Si. selaku Dosen Penguji 3 yang telah memberikan masukan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini;
5. Seluruh keluarga besar KSU Barokah Jaya khususnya agroindustri gula merah tebu atas bantuan yang diberikan dalam pengumpulan data dan informasi yang berkaitan dengan karya ilmiah tertulis ini;
6. Seluruh keluarga besar PT. Dos Ni Roha Cabang Jember (khususnya logistik dan ossa) yang banyak membantu mempermudah dalam proses perijinan jam kerja demi proses kelulusanku;
7. Ibunda tersayang Kustina dan Ayahanda tercinta Sukawoto, atas kesabaran, kerja keras, pengorbanan dan doa yang senantiasa menemani setiap langkah dan hariku;
8. Kakak-kakakku tersayang Kak Reini, Kak Herlambang, Kak Ganda, Kak Nana, Kak Dhito, Kak Fika, terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan serta ponakan-ponakanku Tata, Ezha, Syifa, Adel, Zafin, Ziezie yang selalu memberikan keceriaan;

9. Teman-teman seperjuangan team skripsi (Arini, Cici, Mas Ade), Uci, Boni, atas kerja samanya; Tjoepunk, atas hasil karyanya, serta seluruh teman Agribisnis angkatan 2008, terima kasih atas segala bantuan, canda tawa, dan cerita kebersamaan kita yang penuh warna yang telah kita jalani selama masa perkuliahan;
10. Dulur-dulur Panjalu, terima kasih atas kebersamaan dan pengalaman yang luar biasa dalam hidupku;
11. Teman-teman Belitung Settong *Friend* (Kak Ndyn, Ay, Chi, Cui, Cup, Petx) terima kasih atas persahabatan yang kalian berikan; Mas Deni, atas sumbangsih pemikiran hingga penyelesaian skripsi ini; Mas Dian, atas motivasi dan bantuannya;
12. Teman terbaikkku Habiby Nuronas'ah, S.E., terima kasih atas semangat dan pengalaman tak ternilai selama ini, *those make me wanna be someone better*;
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga karya ilmiah tertulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Jember, November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	ix
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	6
1.3.2 Manfaat Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Tebu	8
2.3 Gula Merah	10
2.4 Agroindustri Gula Merah Tebu	12
2.5 Landasan Teori	14
2.5.1 Tipe Produksi	14
2.5.2 Tata Letak (<i>layout</i>)	17
2.5.3 Teori Produksi	19
2.5.4 Teori Biaya Produksi	22

2.5.5 Teori Harga Pokok Produksi	23
2.5.6 Teori Nilai Tambah	24
2.6 Kerangka Pemikiran	25
2.7 Hipotesis	28
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	29
3.2 Metode Penelitian	29
3.3 Metode Pengambilan Contoh	29
3.4 Metode Pengambilan Data	30
3.5 Metode Analisis Data	31
3.6 Definisi Operasional	32
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	35
4.1 Koperasi Serba Usaha (KSU) Barokah Jaya	35
4.1.1 Sejarah Koperasi Serba Usaha (KSU) Barokah Jaya	35
4.1.2 Jenis Usaha KSU Barokah Jaya	37
4.1.3 Struktur Organisasi KSU Barokah Jaya	38
4.2 Agroindustri Gula Merah Tebu KSU Barokah Jaya.....	39
4.2.1 Sejarah Agroindustri Gula Merah Tebu KSU Barokah Jaya....	39
4.2.2 Lokasi Usaha	40
4.2.3 Bahan Baku	42
4.2.4 Mutu Produk Gula Merah Tebu	44
4.3 Ketenagakerjaan	46
4.3.1 Tenaga Kerja	46
4.3.2 Hari dan Jam Kerja	48
4.3.3 Keadaan Upah Tenaga Kerja	48
BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
5.1 Proses Produksi Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya	50
5.1.1 Pengadaan Bahan Baku Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya	50
5.1.2 Tahap Proses pengolahan Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya	56

5.1.3 Tipe Produksi Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya	64
5.1.4 Tata Letak Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya	66
5.2 Harga Pokok Produksi Agroindustri Gula Merah Tebu Barokah Jay	77
5.3 Nilai Tambah Agroindustri Gula Merah tebu Barokah Jaya ...	79
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	87
6.1 Simpulan	87
6.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Kinerja Industri dan Dagang Kecil Berdasarkan Kriteria Jumlah Tenaga Kerja.....	4
2.1	Karakteristik Varietas Unggul Tanaman Tebu.....	9
2.2	Perbandingan Gula Pasir (Gula Putih) dan Gula Jawa (Gula Merah).....	10
2.3	Nilai Gizi yang Terkandung Setiap 100 G Berbagai Jenis Gula.....	13
3.1	Daftar Responden/Informan Kunci.....	30
4.1	Spesifikasi Persyaratan Mutu Gula Merah Tebu.....	45
5.1	Perbaikan pada Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya.....	70
5.2	Rata-rata Total Produksi Gula Merah tebu, Total Biaya Produksi dan Harga Pokok Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Per Hari Tahun 2013	77
5.3	Perhitungan Nilai Tambah Produk Gula merah Tebu Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya per Satuan (Kg) Bahan Baku Tebu Tahun 2013.....	81
5.4	Perhitungan Tebu menjadi Nira, Nira menjadi Gula Merah Tebu Tahun 2013.....	85

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Komposisi Tebu.....	8
2.2	Kurva Fungsi Produksi.....	20
2.3	Skema Kerangka Pemikiran.....	28
4.1	Struktur Organisasi KSU Barokah Jaya.....	38
5.1	Tampilan Gula Merah Tebu Cetak dan Cair.....	63
5.2	Tata Letak Fasilitas Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya.....	68
5.3	Tungku Pemanasan Sebelum Diubah Posisi.....	71
5.4	Kondisi Agroindustri yang Kotor.....	72
5.5	Kondisi Bak Nira yang Letaknya di Lantai.....	73
5.6	Bak/ember untuk Menampung Limbah <i>Untuk</i>	74
5.7	Tempat Pendinginan dan pencetakan yang dilakukan di Lantai.....	75
5.8	Proses Pemindahan Ampas Tebu (<i>Bagase</i>).....	76

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
A	Data Karyawan Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	93
B	Data Nilai Investasi Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2008 – 2013	94
C	Data Input dan Output Tahun 2013.....	95
D	Data Upah Tenaga Kerja Per Hari Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	96
E	Data Biaya Variabel Per Hari Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	97
F	Data Biaya Produksi Per Hari Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	98
G	Data Perhitungan Biaya Input Lain Per Hari Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013	99
H	Perhitungan Nilai Tambah.....	100
I	Perhitungan Biaya Input Lain Tebu menjadi Nira pada Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	101
J	Perhitungan Biaya Input Lain Nira menjadi Gula Merah Tebu pada Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	102
K	Nilai Tambah Produksi Tebu menjadi Nira pada Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.....	103
L	Nilai Tambah Produksi Nira menjadi Gula Merah Tebu pada Agroindustri GMT KSU Barokah Jaya Tahun 2013.	104
M	Kuisisioner untuk Pengawas / Perintis.....	105
N	Kuisisioner untuk Pengurus / Penanggung Jawab.....	110
O	Kuisisioner untuk Pengelola / Tenaga Kerja Inti.....	120
P	Kuisisioner untuk Karyawan / Tenaga Kerja.....	128