

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Tebu	5
2.1.2 Gula Merah Tebu.....	6
2.1.3 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Studi Kelayakan Bisnis	15
2.2.2 Aspek Finansial	16
2.2.3 Analisis Sensitivitas	17
2.2.4 Industri dan Agroindustri	18
2.2.5 Nilai Tambah	20
2.2.6 Teori Produksi	24
2.2.7 Biaya, Penerimaan, dan Keuntungan.....	26
2.2.8 Efisiensi	27
2.2.9 <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA)	29
2.3 Kerangka Pemikiran	35
2.4 Hipotesis Penelitian.....	37
III. METODE PENELITIAN	38
3.1 Metode Dasar Penelitian.....	38
3.2 Metode Pengambilan Data	38

3.3	Jenis dan Sumber Data	38
3.3.1	Data Primer.....	38
3.3.2	Data Sekunder	39
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.5	Definisi dan Pengukuran Variabel.....	39
3.8	Metode Analisis Data	42
3.8.1	Analisis Biaya, Penerimaan dan Keuntungan.....	42
3.8.2	Analisis Nilai Tambah.....	43
3.8.3	Analisis Efisiensi Relatif dengan Metode DEA.....	45
3.8.4	Analisis Kelayakan Agroindustri	48
IV.	KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	54
4.1	Keadaan Umum Kabupaten Madiun	54
4.1.1.	Luas dan Batas Wilayah Administrasi	54
4.1.2.	Topografi & Iklim	54
4.1.3.	Kependudukan.....	54
4.1.4.	Pertanian	54
4.2	Keadaan Umum Kecamatan Kebonsari	55
4.2.1	Kondisi Wilayah dan Keadaan Iklim	55
4.2.2	Keadaan Penduduk.....	56
4.2.3	Struktur Penduduk Menurut Lapangan Pekerjaan Utama.....	56
4.3	Potensi Pengembangan Gula Merah di Kabupaten Madiun.....	57
4.4	Karakteristik Industri.....	59
V.	HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	64
5.1	Analisis Keuntungan	64
5.2	Analisis Nilai Tambah Agroindustri Gula Merah Tebu	68
5.3	Analisis Efisiensi Relatif Usaha Agroindustri Gula Merah Tebu.....	72
5.4	Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Gula Merah Tebu	79
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	86
6.1	Kesimpulan.....	86
6.2	Saran.....	86
	DAFTAR PUSTAKA.....	88
	LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1	Perbandingan Gula Pasir Putih dan Gula Merah (Gula Jawa)	8
Tabel 2.2	Beberapa Kelebihan dan Kelemahan Metode Hayami	23
Tabel 2.3	Perbedaan Pendekatan Parametrik dan Non-Parametrik dalam Pengukuran Efisiensi Relatif.....	29
Tabel 2.4	Keunggulan dan Kelemahan Metode DEA	33
Tabel 2.5	CCR Model	35
Tabel 3.1	Prosedur Metode Hayami.....	44
Tabel 3.2	Variabel Input dan Output dalam Analisis Efisiensi Relatif Menggunakan DEA	48
Tabel 4.1	Jumlah Penduduk Menurut Lapangan Pekerjaan Utama di Kecamatan Kebonsari Tahun 2016	56
Tabel 4 2	Luas Areal dan Produksi Tebu Perkebunan Rakyat Penghasil Gula Merah Menurut Provinsi di Pulau Jawa dan Keadaan Tanaman Tahun 2013-2017	57
Tabel 4.3	Luas Areal dan Produksi Tebu Perkebunan Rakyat Penghasil Gula Merah di Kabupaten Madiun Tahun 2013-2015.....	58
Tabel 5.1	Arus Penerimaan Pengrajin Gula Merah Tebu per Tahun di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun.....	64
Tabel 5.2	Arus Pengeluaran Pengrajin Gula Merah Tebu per Tahun di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun.....	65
Tabel 5.3	Arus Pengeluaran Pengrajin Gula Merah Tebu per Tahun di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun.....	67
Tabel 5.4	Perhitungan nilai tambah Pengrajin Gula Merah Tebu per Tahun di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun	70
Tabel 5.5	Skor Korelasi Antarvariabel dalam DEA	74
Tabel 5.6	Hasil Analisis Efisiensi Relatif Agroindustri Gula Merah Tebu dan Nilai Referensinya	75
Tabel 5.7	Data Aktual dan Data Potensial Output Masing-Masing DMU Inefisien ...	78
Tabel 5.8	Proyeksi Laba Rugi Usaha Agroindustri Gula Merah Tebu di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun.....	79
Tabel 5.9	Perhitungan titik impas Pengrajin Gula Merah Tebu per Tahun di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun	81
Tabel 5.10	Kriteria Investasi Proyek Agroindustri Gula Merah Tebu di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun.....	81
Tabel 5.11	Hasil Analisis Sensitivitas Agroindustri Gula Merah Tebu di Kecamatan Kebonsari, Kabupaten Madiun	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Lima Besar Komoditas Pengganda Output di Jawa Timur.....	5
Gambar 2 2 Lima Besar Komoditas Pengganda Pendapatan di Jawa Timur	6
Gambar 2 3 Diagram Alir Pembuatan Gula Merah Tebu.....	9
Gambar 2 4 Kerangka Berpikir.....	37
Gambar 4.1 Grafik Persentase Areal Tanaman Tebu di Kabupaten Madiun	61