



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	8
1.5 Keaslian Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.1.1 Efisiensi Usahatani.....	9
2.1.2 Daya Saing Usahatani.....	11
2.2. Landasan Teori.....	17
2.2.1 Konsep Fungsi Produksi	17
2.2.2 Hukum Pertambahan Hasil yang Menurun (<i>Law of Diminishing</i>	18
<i>Return</i>).....	18
2.2.3 Fungsi Produksi <i>Frontier</i>	22
2.2.4 Konsep Efisiensi.....	25
2.2.5 Teori Daya Saing	29
2.2.6 Keunggulan Komparatif	29
2.2.7 Keunggulan Kompetitif	30
2.2.8 <i>Policy Analysis Matrix</i> (PAM).....	31
2.2.9 Teori Korelasi.....	32
2.3 Kerangka Pemikiran	33
2.4 Hipotesis Penelitian	35
III. METODE PENELITIAN	36
3.1 Metode Dasar	36
3.2 Jenis dan Sumber Data	36
3.3 Metode Pengumpulan Data	36
3.4 Lokasi Penelitian.....	37



3.5	Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	38
3.6	Definisi dan Pengukuran Variabel	38
3.7	Asumsi Dasar Penelitian	41
3.8	Metode Analisis Data	41
3.8.1	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tebu	41
3.8.2	Analisis Efisiensi dan Inefisiensi Teknis	46
3.8.3	Analisis Efisiensi Ekonomis dan Efisiensi Alokatif	47
3.8.4	Analisis Daya Saing	48
3.8.5	Analisis Dampak Kebijakan Pemerintah terhadap Daya Saing	55
3.8.6	Uji Parsial Masing-Masing Responden	57
3.8.7	Pengaruh Efisiensi Ekonomi terhadap Daya Saing	58
IV.	KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	60
4.1	Kondisi Umum Kabupaten Pati	60
4.1.1	Keadaan Geografis	60
4.1.2	Administratif	60
4.1.3	Kondisi Topografi dan Morfologi	60
4.1.4	Klimatologi	61
4.1.5	Hidrologi	61
4.2	Keadaan Penduduk	61
4.2.1	Kepadatan Penduduk	61
4.2.2	Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur	62
4.3	Kondisi Pertanian	65
4.3.1	Tataguna Lahan	65
4.3.2	Perkembangan Luas Lahan dan Produksi Gula	67
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	68
5.1	Karakteristik Responden	69
5.1.1	Identitas Kepala Keluarga Petani Tebu Berdasarkan Pendidikan dan Pengalaman	69
5.1.2	Identitas Kepala Keluarga Petani Tebu Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	70
5.1.3	Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	71
5.2	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi pada Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	75
5.2.1	Uji Asumsi Klasik	75
5.2.2	Fungsi Produksi Usahatani Tebu di Kabupaten Pati Menggunakan Metode (Ordinary Least Square) OLS	76
5.3	Analisis Efisiensi Teknis	79
5.4	Analisis Inefisiensi Teknis Usahatani Tebu	81
5.5	Analisis Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Alokatif	83



5.6	Distribusi Frekuensi Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif, dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	88
5.7	Analisis Daya Saing Usahatani Tebu	91
5.7.1	Harga Privat	93
5.7.2	Harga Sosial Nilai Tukar	95
5.7.3	Harga Sosial	97
5.8	<i>Policy Analysis Matrix</i> (PAM)	103
5.9	Analisis Keunggulan Komparatif Usahatani Tebu	105
5.10	Analisis Keunggulan Kompetitif Usahatani Tebu	106
5.11	Analisis Kebijakan Pemerintah	108
5.11.1	Kebijakan Output	108
5.11.2	Kebijakan Input	109
5.11.3	Kebijakan Input-Output	110
5.11.4	Matrix Penilaian Daya Saing Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	112
5.11.5	Uji parsial Daya Saing Usahatani Tebu Tiap Responden di Kabupaten Pati	114
5.11.6	Pengaruh Efisiensi Ekonomi terhadap Daya Saing	114
VI.	PENUTUP	116
6.1	Kesimpulan	116
6.2	Saran	117
	DAFTAR PUSTAKA	119
	LAMPIRAN	123



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Luas Areal, Produksi, dan Produktivitas Gula Putih di Provinsi	6
Tabel 3. 1 Produktivitas dan Produksi Gula di Kabupaten Pati per Kecamatan Tahun 2016.....	37
Tabel 3. 2 Alokasi Biaya Input Output dalam Komponen Domestik dan Asing	51
Tabel 3. 3 Kriteria Penilaian Daya Saing.....	55
Tabel 3. 4 Intepretasi terhadap Kuatnya Hubungan Korelasi	59
Tabel 4. 1 Penduduk Usia Produktif dan Tidak Produktif di Kabupaten Pati pada 30 Juni 2016	63
Tabel 4. 2 Penduduk Kabupaten Pati Menurut Jenis Kelamin pada 30 Juni 2016.	64
Tabel 4. 3 Luas Lahan Pertanian dan Bukan Pertanian Menurut Penggunaan di Kabupaten Pati, 2016 (Ha).....	66
Tabel 4. 4 Perkembangan Luas Lahan Tebu dan Produksi Gula di Provinsi Jawa Tengah 2009-2013.....	67
Tabel 5. 1. Pendidikan Petani Tebu di Kabupaten Pati	69
Tabel 5. 2. Tingkat Pengalaman Petani Tebu di Kabupaten Pati	70
Tabel 5. 3. Identitas Kepala Keluarga Petani Kabupaten Pati Menurut Umur	70
Tabel 5. 4. Jumlah Anggota Keluarga Petani.....	71
Tabel 5. 5 Rerata Luas Lahan usahatani Tebu di Kabupaten Pati	72
Tabel 5. 6 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Menggunakan OLS	76
Tabel 5. 7 Pendugaan Efisiensi Teknis Menggunakan Fungsi Produksi Stochastic Frontier dengan Metode MLE.	79
Tabel 5. 8 Pendugaan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis Menggunakan Fungsi Produksi Stochastic Frontier	81
Tabel 5. 9 Perhitungan Fungsi Biaya Usahatani Tebu di Kabupaten Pati menggunakan <i>Stochastic Frontier</i> dengan metode MLE	84
Tabel 5. 10 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Biaya Menggunakan Stokastik Frontier dengan Metode MLE	86
Tabel 5. 11 Distribusi Frekuensi Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif, dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	89
Tabel 5. 12 Hasil Uji One Sampel t-test Tingkat Efisiensi Teknis	90
Tabel 5. 13 Hasil Uji One Sampel t-test Tingkat Efisiensi Ekonomi.....	90
Tabel 5. 14 Hasil Uji One Sampel t-test Tingkat Efisiensi Alokatif.....	91
Tabel 5. 15 Struktur Harga Input dan Output Usahatani Tebu per Hektar di Kabupaten Pati pada Harga Privat.....	92
Tabel 5. 16 Harga Bayangan Nilai Tukar, Tahun 2017	96
Tabel 5. 17 Struktur Harga Input dan Output Usahatani Tebu per Hektar di Kabupaten Pati pada Harga Sosial	97
Tabel 5. 18 Matriks Analisis PAM	103
Tabel 5. 19 Indikator Keunggulan Komparatif Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	106
Tabel 5. 20 Indikator Keunggulan Kompetitif Usahatani Tebu di Kabupaten Pati..	107
Tabel 5. 21 Indikator Dampak Kebijakan Output Usahatani Tebu	108
Tabel 5. 22 Nilai Parameter Dampak Kebijakan pada Bidang Input Usahatani Tebu di Kabupaten Pati.....	109
Tabel 5. 23 Indikator Dampak Kebijakan Input-Output Usahatani Tebu	111
Tabel 5. 24 Daya Saing Usahatani Tebu di Kabupaten Pati	112
Tabel 5. 25 Penilaian daya saing tiap responden di Kabupaten Pati.....	114



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perkembangan Produksi dan Konsumsi Gula Tahun 2012-	2
Gambar 1. 2 Provinsi Sentra Produksi Tebu dalam Bentuk Gula Kristal Putih di Indonesia Tahun 2012-2015	5
Gambar 2. 1 Fungsi Produksi Neoklasik	19
Gambar 2. 2 Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i>	24
Gambar 2. 3 Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif, dan Efisiensi Ekonomis	27
Gambar 2. 4 Kerangka Pemikiran	27