

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan dan Manfaat Hasil Penelitian	20
II TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Tinjauan Pustaka.....	22
2.1.1 Faktor-faktor produksi dalam usaha tani.....	22
2.1.2 Teori Pertumbuhan.....	23
2.1.3 Fungsi Produksi	25
2.1.4 Efisiensi	28
2.1.4.1 Fungsi produksi Cobb-Douglas.....	31
2.1.4.2 Fungsi produksi Cobb-Douglas dengan pendekatan produksi frontier stokastik	33
2.1.4.3 Fungsi Produksi Frontier	35
2.1.4.4 Return to Scale	36
2.1.5 Analisis Hierarki Proses (AHP)	36
2.1.6 Penelitian Terdahulu	43
2.1.6.1 “Analisis efisiensi alat tangkap ikan gillnet di Kabupaten Pemalang tahun 2005” (Indah Susilowati dan Himawan Arif Sutanto)	43
2.1.6.2 “Analisis efisiensi produksi komoditas kapas di Sulawesi Selatan” (Amirudin Syam).....	44
2.1.6.3 “Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung di Kabupaten Blora” (Sawa Suryana)	44
2.1.6.4 “Pengembangan komoditas unggulan tanaman pangan di Kabupaten Lampung Tengah” (Achmad Baehaqi)	45
2.1.6.5 “Sistem agribisnis kedelai di Kabupaten Grobogan dan perumusan strategi penguatan kinerjanya menggunakan metode AHP” (Listya Puspitasari).....	46
2.1.6.6 “ <i>Efficiency of rice farming household in Vietnam: A DEA with bootstrap and stochastic frontier application</i> ” (Linh H. Vu)	47

2.2 Kerangka Pemikiran Teoritis	51
III METODE PENELITIAN	57
3.1 Definisi Operasional Variabel	57
3.2 Jenis dan sumber data.....	60
3.3 Populasi dan Sampel	60
3.3.1 Populasi	60
3.3.2 Sampel.....	61
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	64
3.4.1 Metode Kuesioner	64
3.4.2 Metode Dokumentasi	65
3.4.3 Metode Wawancara.....	65
3.5 Teknik Analisis	65
3.5.1 Model fungsi produksi usahatani padi, jagung, dan kedelai dengan pendekatan produksi frontier stokastik	66
3.5.1.1 Efisiensi Teknis	67
3.5.1.2 Efisiensi Harga	68
3.5.1.3 Efisiensi Ekonomi	69
3.5.2 Analisis Hierarki Proses (AHP)	69
3.5.3 Analisis Deskriptif	70
IV GAMBARAN UMUM RESPONDEN, VARIABEL DAN OBYEK PENELITIAN.....	72
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Grobogan.....	72
4.2 Gambaran Umum Petani di Kabupaten Grobogan	74
4.2.1 Responden di Kecamatan Godong	76
4.2.2 Responden di Kecamatan Geyer	80
4.2.3 Responden di Kecamatan Pulokulon.....	83
4.3 Gambaran Umum Variabel Penelitian	87
4.3.1 Luas Lahan	87
4.3.2 Benih	88
4.3.3 Pupuk Urea	89
4.3.4 Pupuk TSP.....	90
4.3.5 Pupuk Phonska	91
4.3.6 Obat-obatan Jenis 1	91
4.3.7 Obat-obatan Jenis 2	92
4.3.8 Tenaga Kerja	92
4.4 Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	93
4.4.1 Kecamatan Godong.....	93
4.4.2 Kecamatan Geyer	94
4.4.3 Kecamatan Pulokulon	95
4.5 Gambaran Umum Kondisi Tanaman Pangan Padi, Jagung, dan Kedelai.....	97
4.5.1 Komoditas Padi	97
4.5.2 Komoditas Jagung	98
4.5.3 Komoditas Kedelai	99

V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	101
5.1	Hasil Penelitian	101
5.1.1	Efisiensi Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai	101
5.1.2	Efisiensi Teknis Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai.....	102
5.1.3	Efisiensi Harga Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai	104
5.1.4	Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai	107
5.1.5	Pengembangan Komoditas Tanaman Padi.....	109
5.1.5.1	Aspek Faktor Produksi (penyediaan input)	110
5.1.5.2	Aspek Pasca Panen.....	112
5.1.5.3	Aspek Budidaya	113
5.1.5.4	Aspek Kelembagaan	114
5.1.5.5	Aspek Kebijakan Pemerintah	115
5.1.5.6	Urutan Alternatif Strategi Pengembangan Komoditas Padi dari yang Paling Prioritas	116
5.1.6	Pengembangan Komoditas Tanaman Jagung.....	118
5.1.6.1	Aspek Faktor Produksi (Penyediaan Input).....	120
5.1.6.2	Aspek Budidaya	121
5.1.6.3	Aspek Pasca Panen.....	122
5.1.6.4	Aspek Kebijakan Pemerintah	123
5.1.6.5	Aspek Kelembagaan	124
5.1.6.6	Urutan Alternatif Strategi Pengembangan Komoditas Padi dari yang Paling Prioritas	125
5.1.7	Pengembangan Komoditas Tanaman Kedelai	127
5.1.7.1	Aspek Faktor Produksi (Penyediaan Input).....	129
5.1.7.2	Aspek Budidaya	130
5.1.7.3	Aspek Pasca Panen.....	131
5.1.7.4	Aspek Kelembagaan	132
5.1.7.5	Aspek Kebijakan Pemerintah	133
5.1.7.6	Urutan Alternatif Strategi Pengembangan Komoditas Padi dari yang Paling Prioritas	135
5.2	Pembahasan	137
5.2.1	Efisiensi Usahatani Padi	137
5.2.2	Efisiensi Usahatani Jagung	143
5.2.3	Efisiensi Usahatani Kedelai	150
5.2.4	Analisis AHP	156
5.2.5	Pengembangan Komoditas Tanaman Padi	162
5.2.6	Pengembangan Komoditas Tanaman Jagung	168
5.2.7	Pengembangan komoditas Tanaman Kedelai	178
VI	PENUTUP	185
6.1	Kesimpulan	185
6.2	Limitasi.....	186
6.3	Saran.....	186
	DAFTAR PUSTAKA	188
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	191

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Penyediaan Pangan Jawa Tengah tahun 2009-2010 (dalam ton)	3
Tabel 1.2 Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Grobogan atas dasar harga berlaku tahun 2005-2009	5
Tabel 1.3 Produksi Komoditas Tanaman Pangan di Kabupaten Grobogan tahun 2010 (dalam ton).....	6
Tabel 1.4 Sentra Padi pada 12 Kabupaten di Jawa Tengah tahun 2007	7
Tabel 1.5 Sentra Jagung yang Tersebar pada 12 Kabupaten di Jawa Tengah tahun 2007.....	8
Tabel 1.6 Sentra Kedelai yang Tersebar pada 12 Kabupaten di Jawa Tengah tahun 2004-2008.....	10
Tabel 1.7 Daftar PDRB Kabupaten/ Kota se Jawa Tengah tahun 2008	11
Tabel 1.8 Target dan Realisasi Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai di Kabupaten Grobogan tahun 2010	13
Tabel 2.1 Skala Banding Berpasangan.....	38
Tabel 2.2 Tabel Ringkasan Penelitian Terdahulu	48
Tabel 3.1 Distribusi Sampel Penelitian	63
Tabel 3.2 Definisi Variabel Fungsi Produksi Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai.....	67
Tabel 3.3 Kriteria dan Alternatif dalam Metode AHP	70
Tabel 4.1 Komoditas Unggulan dan Wilayah Pengembangannya di Kabupaten Grobogan tahun 2007	73
Tabel 4.2 Petani Responden Menurut Usia	77
Tabel 4.3 Petani Responden Menurut Jenjang Pendidikan	78
Tabel 4.4 Jumlah Orang yang Menjadi Tanggungan Petani Responden	80

Tabel 4.5	Petani Responden Menurut Usia	81
Tabel 4.6	Petani Responden Menurut Jenjang Pendidikan	82
Tabel 4.7	Jumlah Orang yang Menjadi Tanggungan Petani Responden	83
Tabel 4.8	Petani Responden Menurut Usia	84
Tabel 4.9	Petani Responden Menurut Jenjang Pendidikan	85
Tabel 4.10	Jumlah Orang yang Menjadi tanggungan Petani Responden.....	86
Tabel 5.1	Efisiensi Teknis Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai	103
Tabel 5.2	Efisiensi Harga Usahatani Padi, Jagung, dan Kedelai	106
Tabel 5.3	Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi, Jagung dan Kedelai	107
Tabel 5.4	Hasil Penghitungan Efisiensi Teknis, Harga dan Ekonomi Usahatani Padi	137
Tabel 5.5	Hasil Penghitungan Efisiensi Teknis, Harga dan Ekonomi Usahatani Jagung	145
Tabel 5.6	Hasil Penghitungan Efisiensi Teknis, Harga dan Ekonomi Usahatani Kedelai	150
Tabel 5.7	Urutan Kriteria dan Alternatif Prioritas Analisis AHP dan Nilai Efisiensi Usahatani	156

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Fungsi Produksi Total, Rata-rata dan Marjinal.....	27
Gambar 2.2 Cara Pengukuran Efisiensi.....	29
Gambar 4.1 Peta Kabupaten Grobogan	72
Gambar 5.1 Aspek-aspek yang Menjadi Prioritas dalam Pengembangan Komoditas Tanaman Padi	110
Gambar 5.2 Prioritas Pengembangan Komoditas Padi dari Aspek Faktor Produksi.....	111
Gambar 5.3 Prioritas Pengembangan Komoditas Padi dari Aspek Pasca Panen	112
Gambar 5.4 Prioritas Pengembangan Komoditas Padi dari Aspek Budidaya	113
Gambar 5.5 Prioritas Pengembangan Komoditas Padi dari Aspek Kelembagaan	114
Gambar 5.6 Prioritas Pengembangan Komoditas Padi dari Aspek Kebijakan Pemerintah	115
Gambar 5.7 Urutan Alternatif Strategi Pengembangan Komoditas Padi dari yang Paling Prioritas.....	117
Gambar 5.8 Aspek-aspek yang Menjadi Prioritas dalam Pengembangan Komoditas Tanaman Pangan Jagung.....	119
Gambar 5.9 Prioritas Pengembangan Komoditas Jagung dari Aspek Faktor Produksi	120
Gambar 5.10 Prioritas Pengembangan Komoditas Jagung dari Aspek Budidaya	121
Gambar 5.11 Prioritas Pengembangan Komoditas Jagung dari Aspek Pasca Panen.....	123
Gambar 5.12 Prioritas Pengembangan Komoditas Jagung dari Aspek Kebijakan Pemerintah	124

Gambar 5.13	Prioritas Pengembangan Komoditas Jagung dari Aspek Kelembagaan.....	125
Gambar 5.14	Urutan Alternatif Strategi Pengembangan Komoditas Jagung dari yang Paling Prioritas.....	126
Gambar 5.15	Aspek-aspek yang Menjadi Prioritas dalam Pengembangan Komoditas Tanaman Kedelai	128
Gambar 5.16	Prioritas Pengembangan Komoditas Kedelai dari Aspek Faktor Produksi	130
Gambar 5.17	Prioritas Pengembangan Komoditas Kedelai dari Aspek Budidaya	131
Gambar 5.18	Prioritas Pengembangan Komoditas Kedelai dari Aspek Pasca Panen.....	132
Gambar 5.19	Prioritas Pengembangan Komoditas Kedelai dari Aspek Kelembagaan.....	133
Gambar 5.20	Prioritas Pengembangan Komoditas Kedelai dari Aspek Kebijakan Pemerintah	134
Gambar 5.21	Urutan Alternatif Strategi Pengembangan Komoditas Kedelai dari yang Paling Prioritas.....	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil olah data efisiensi usahatani padi.....	192
Lampiran 2 Hasil olah data efisiensi usahatani jagung.....	196
Lampiran 3 Hasil olah data efisiensi usahatani kedelai	200
Lampiran 4 Tabulasi efisiensi usahatani padi	204
Lampiran 5 Tabulasi efisiensi usahatani jagung.....	208
Lampiran 6 Tabulasi efisiensi usahatani kedelai.....	212
Lampiran 7 Hasil olah data ahp komoditas tanaman pangan padi	216
Lampiran 8 Hasil olah data ahp komoditas tanaman pangan jagung	222
Lampiran 9 Hasil olah data ahp komoditas tanaman pangan kedelai.....	228
Lampiran 10 Kuesioner AHP	235
Lampiran 11 Kuesioner efisiensi usahatani padi	242
Lampiran 12 Kuesioner efisiensi usahatani jagung	244
Lampiran 13 Kuesioner efisiensi usahatani kedelai	246