

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRAK	xvii
I. Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Keaslian Penelitian	7
II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.1.1. Pertanian Organik.....	9
2.2. Penelitian Terdahulu.....	12
2.2.1. Kinerja Usahatani dan Efisiensi Padi Organik.....	12
2.2.2. Analisis Keunggulan Komparatif.....	14
2.2.3. Manajemen Rantai Pasok.....	16
2.2.4. Strategi dan Pengembangan Padi Organik.....	18
2.3. Landasan Teori.....	20
2.3.1. Fungsi Produksi dan Produktivitas	20
2.3.2. Efisiensi dan Pengukuran Efisiensi	22
2.3.3. Kelembagaan.....	24
2.3.3.1. Pengertian Kelembagaan.....	24
2.3.3.2. Dimensi Kelembagaan.....	26
2.3.4. Konsep dan Pengukuran Daya Saing.....	27
2.3.5. Konsep Rantai Pasok dan Manajemen Rantai Pasok.....	29
2.3.5.1. Konsep Rantai Pasok.....	29
2.3.5.2. Manajemen Rantai Pasok.....	30
2.3.5.3. Komponen Manajemen Rantai Pasok.....	31
2.3.5.4. Proses Manajemen Rantai Pasok.....	32
2.3.5.5. Manajemen Rantai Pasok pada Agribisnis.....	33
2.3.6. Sistem Dinamik.....	35
2.3.7. Analytic Hierarchy Process (AHP).....	39
2.3.8. Agribisnis.....	40
2.4. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	42
2.5. Hipotesis.....	46

3	Metode Penelitian	47
3.1.	Metode dasar penelitian.....	47
3.2.	Lokasi Penelitian.....	48
3.3.	Teknik Pengambilan Sampel.....	49
3.4.	Jenis, Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.5.	Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel.....	52
3.6.	Metode Analisis Data.....	
3.6.1.	Analisis Fungsi Produksi dan Pengukuran Efisiensi Usahatani Padi.....	52
3.6.2.	Analisis Kelembagaan Agribisnis.....	55
3.6.3.	Analisis Deskriptif dan Pendekatan Sistem Dinamik pada Manajemen Rantai Pasok.....	55
3.6.4.	Analisis Keunggulan Komparatif.....	56
3.6.5.	Analisis Strategi dengan menggunakan Analisis SWOT dan AHP.....	59
4	Keadaan Umum Daerah Penelitian	
4.1.	Letak geografis, Kondisi Fisik, dan Administratif.....	62
4.2.	Keadaan Penduduk.....	63
4.3.	Keadaan Perekonomian.....	65
4.4.	Keadaan Pertanian.....	66
4.4.1.	Luas dan Penggunaan Lahan.....	66
4.4.2.	Komoditi Unggulan Kabupaten Tasikmalaya.....	67
5	Karakteristik Rumah tangga Tani	
5.1.	Gambaran Penguasaan Lahan	70
5.2.	Karakteristik Petani Responden.....	71
5.2.1.	Umur Responden.....	71
5.2.2.	Pendidikan Formal Responden.....	72
5.2.3.	Jumlah Anggota Keluarga Rumah tangga Tani.....	72
5.2.4.	Pengalaman Berusahatani.....	73
5.2.5.	Status Pekerjaan Usahatani.....	74
5.2.6.	Status Petani Padi Organik.....	75
5.2.7.	Penggunaan Sarana Produksi.....	75
5.2.8.	Analisis Pendapatan Usahatani Padi Organik.....	77
6	Produksi, Pendapatan Usahatani Padi Organik	
6.1	Analisis Fungsi Produksi Padi Organik.....	80
6.2	Analisis Efisiensi Teknis dan Inefisiensi.....	88
6.2.1.	Analisis Efisiensi Teknis.....	88
6.2.2.	Sumber-sumber Inefisiensi Teknis.....	89
6.3	Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Alokatif.....	
7	Kelembagaan Sistem Agribisnis Padi Organik	
7.1	Kelembagaan Sistem Agribisnis Padi Organik.....	97
7.2	Kelembagaan Subsistem Agribisnis Sarana Produksi.....	97
7.3	Kelembagaan Subsistem Agribisnis Usahatani.....	98
7.4	Kelembagaan Subsistem Agribisnis Hilir	99
7.5	Kelembagaan Penunjang Agribisnis	102
7.6	Dukungan Kebijakan Agribisnis Padi Organik.....	104
7.7	Model Kelembagaan Sistem Agribisnis Padi Organik.....	104

8	Supplay Rantai Menejemen Padi/Beras Organik Dengan Pendekatan Sistem Dinamik	
8.1	Mekanisme dan Struktur Rantai Pasok	108
	8.1.1 Mekanisme Rantai Pasok.....	108
	8.1.2 Struktur Rantai Pasok.....	109
8.2	Manajemen Rantai Pasok Beras Organik.....	112
8.3	Formulasi Submodel Usahatani Padi/Beras Organik.....	123
8.4	Formulasi SubModel Sistem Rantai Pasok Pemasaran.....	136
8.5	Simulasi Kebijakan untuk Peningkatan Produksi padi Organik.....	147
9	Analisis Daya Saing Beras Organik di Kabupaten Tasikmalaya	
9.1	Analisis Daya Saing.....	154
9.2	Analisis Keunggulan Komparatif Beras Organik.....	154
	9.2.1 Penentuan Harga Bayangan Output dan Input.....	155
	9.2.2 Analisis Finansial dan Ekonomi.....	157
	9.2.3 Analisis Keunggulan Komparatif	158
10	Strategi Pengembangan Agribisnis Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya antara	
10.1	Rumusan Faktor Internal dan Eksternal dengan SWOT.....	163
10.2	Rumusan Strategi Pengembangan Agribisnis Padi Organik	163
10.3	Penentuan Strategi Kebijakan Pengembangan Agribisnis Padi Organik dengan AHP.....	165
11	Kesimpulan dan Implikasi Kebijakan	
10.1.	Kesimpulan.....	174
10.2.	Implikasi Kebijakan.....	174
	DAFTAR PUSTAKA.....	177
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	186

DAFTAR TABEL

Tabel	Uraian	Hal
1.1	Perkembangan Luas Tanam Luas Panen, Produktivitas dan Produksi Padi Organik Tahun 2007-2015 di Kab. Tasikmalaya	3
1.2	Ekspor Beras Organik Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2009-2013.....	4
3.1	Distribusi Sampel Petani berdasarkan Kecamatan dan Kelompok Tani.....	49
4.1	Struktur Penduduk berdasarkan usia di Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2015.....	64
4.2	Luas Daerah, Jumlah Penduduk dan Rata-Rata Kepadatan Penduduk Tahun 2014.....	64
4.3	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2015.....	66
4.4	Luas Penggunaan Tanah di Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2015.....	67
4.5	Sebaran Komoditi Unggulan di Kabupaten Tasikmalaya.....	68
4.6	Luas Penen dan Produksi Tanaman Pangan.....	69
5.1	Distribusi Penguasaan Lahan Responden.....	70
5.2	Distribusi Umur Petani Responden di Kabupaten Tasikmaaya.....	71
5.3	Pendidikan Responden Petani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	72
5.4	Jumlah Anggota Keluarga Responden Petani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	73
5.5	Pengalaman Responden Petani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	74
5.6	Status Pekerjaan pada Usahatani Padi Organik pada Responden Petani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	74
5.7	Status Petani Padi Organik pada Responden Petani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	75
5.8	Rata-rata Penggunaan Sarana Produksi Ushatani Padi Organik.....	76

5.9	Analisis Pendapatan Usahatani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	78
6.1	Pendugaan Fungsi Produksi dengan Metode OLS	80
6.2	Fungsi Produksi Frontier Usahatani Padi Organik dengan MLE.....	81
6.3	Sebaran Nilai Efisiensi Teknis Petani Padi Organik Tahun 2015.....	88
6.4	Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i> Model Inefisiensi Teknis.....	89
6.5	Estimasi Fungsi Biaya Usahatani Padi Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	93
6.6	Sebaran Nilai Efisiensi Ekonomi Petani Padi Organik.....	95
6.7	Sebaran Nilai Efisiensi Alokatif Petani Padi Organik Tahun 2015....	96
8.1	Aliran Produk, Nilai dan Informasi dalam Manajemen Rantai Pasok Beras Organik di kabupaten Tasikmalaya.....	121
8.2	Perkembangan Luas Tanam, Luas Panen dan Luas Serangan OPT.....	125
8.3	Kebutuhan sarana produksi pada Pertanian padi Organik.....	128
8.4	Produksi Padi dan Beras Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	129
8.5	Biaya Sarana Produksi Usahatani Padi Organik	131
8.6	Perkembangan Penerimaan Usahatani secara Agregat.....	133
8.7	Perkembangan biaya, penerimaan, dan keuntungan Petani.....	135
8.8	Biaya, penerimaan, dan keuntungan pengepul	139
8.9	Biaya, penerimaan, dan keuntungan Koperasi.....	141
8.10	Biaya, penerimaan, dan keuntungan Gapoktan	143
8.11	Biaya, penerimaan, dan keuntungan eksportir.....	144
8.12	Biaya, penerimaan, dan keuntungan Petani Menjual Beras langsung.....	146
8.13	Hasil Simulasi Skenario Peningkatan Luas Lahan.....	148
8.14	Peningkatan Produksi Dampak Dari Kebijakan Peningkatan Luas Tanam.....	145
8.15	Hasil Simulasi Peningkatan Produksi dengan Kebijakan Peningkatan Provitas sebesar 10 persen.....	151



8.16	Hasil Simulasi Gabungan dengan Kebijakan Peningkatan Luas Lahan dan Provititas	153
9.1	Hasil Analisa Finansial dan Ekonomi Usahatani Padi Organik per Musim di Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2015.....	158
9.2	Perhitungan Biaya Sumberdaya Domestik (DRC) dan Rasio Biaya Sumberdaya Domestik Padi Organik di kabupaten Tasikmalaya/ha Tahun 2015.....	160
10.1	Matriks Interaksi IFAS – EFAS SWOT.....	164

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Uraian	Halaman
2.1	Ukuran Efisiensi Produksi Berorientasi Input.....	22
2.2	Bagan Proses Rantai Pasok Menejemen.....	32
2.3	Struktur rantai pasok pertanian.....	34
2.4	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	43
2.5	Hipotesis.....	45
7.1	Model Kelembagaan Agribisnis Beras Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	107
8.1	Model Rantai Pasok.....	110
8.2	Bagan Aliran Produk, Finansial dan Informasi pada Manajemen Rantai Pasok Beras Organik di Kabupaten Tasikmalaya.....	114
8.3	Sub Model Usahatani	123
8.4	Grafik Perkembangan Luas Tanam dan Luas Panen Padi Organik.....	124
8.5	Perkembangan Sarana Produksi Usahatani Padi Organik secara agregat.....	127
8.6	Perkembangan Produksi Padi dan Beras Organik secara agregat.....	129
8.7	Perkembangan biaya produksi usahatani padi organik secara agregat.....	131
8.8	Perkembangan penerimaan usahatani padi organik secara agregat.....	133
8.9	Perkembangan biaya, penerimaan, dan keuntungan usahatani padi.....	135
8.10	Model dari sub model Pemasaran.....	137
8.11	Grafik Penerimaan, Biaya dan Keuntungan Pengepul.....	138
8.12	Biaya, penerimaan, dan keuntungan Koperasi.....	140
8.13	Biaya, penerimaan, dan keuntungan Gapoktan.....	142
8.14	Biaya, penerimaan, dan keuntungan eksportir.....	144

8.15	Biaya, penerimaan, dan keuntungan Petani Menjual Beras langsung	146
8.16	Grafik Simulasi Skenario Peningkatan Luas Lahan.....	148
8.17	Grafik Hasil Simulasi Setelah Peningkatan Luas Tanam.....	149
8.18	Hasil Simulasi Peningkatan Produksi Peningkatan Provititas 10 Persen.....	151
8.19	Hasil Simulasi Gabungan Peningkatan Produksi dengan Peningkatan Luaslahan dan Provititas	152
10.1	Sasaran yang dicapai pada Strategi Pengembangan Agribisnis Padi Organik.....	166
10.2	Alternatif Strategi Pengembangan Padi Orgaik untuk Peningkatan daya saing.....	167
10.3	Alternatif strategi untuk peningkatan pendapatan kesejahteraan Petani.....	168
10.4	Alternatif strategi untuk peningkatan produksi dan Produktivitas	169
10.5	Alternatif strategi untuk pertanian berkelanjutan.....	170
10.6	Alternatif strategi untuk pengembangan padi organik.....	171

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Uraian	Halaman
1	Peta Kabupaten Tasikmalaya.....	186
2	Review Studi Pustaka.....	187
3	Data Responden Petani Padi Organik	187
4	Biaya Produksi Usahatani Padi Organik.....	192
5	Hasil Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Padi Organik.....	218
6	Hasil Analisis Strategi Pengembangan Agribisnis Padi Organik.	240
7	Nilai Penyesuaian Nilai Finansial terhadap nilai Ekonomi dan Hasil Analisis DRC dan DRRC.....	275