

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Padi Organik .....	8
1. Persiapan budidaya padi organik .....	8
a. Benih .....	8
b. Pupuk organik .....	9
2. Budidaya padi organik .....	10
a. Persiapan lahan .....	10
b. Penyemaian bibit .....	10
c. Pengolahan lahan .....	10

d. Penanaman .....	11
e. Pemupukan .....	11
f. Pengairan .....	11
g. Pengendalian gulma dan hama penyakit .....	12
3. Panen dan pasca panen .....	12
a. Panen .....	12
b. Pasca panen .....	12
c. Pemasaran .....	13
B. Faktor Geografis Pengembangan Budidaya Pertanian Padi Organik .....	14
1. Aspek fisik .....	14
a. Iklim .....	14
b. Tanah .....	16
c. Morfologi lahan .....	17
d. Ketersediaan air .....	17
2. Aspek sosial .....	18
a. Tingkat pendidikan dan pengalaman petani .....	19
b. Luas lahan .....	21
c. Status kepemilikan lahan .....	22
d. Teknologi pertanian .....	23
e. Kebijakan pemerintah .....	23
<b>BAB III PROSESUR PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Metode Penelitian .....	24
B. Populasi dan Sampel .....	25

1. Populasi .....	25
2. Sampel .....	25
C. Variabel Penelitian .....	26
1. Variabel bebas .....	27
2. Variabel terikat .....	27
D. Alat dan Bahan .....	27
E. Teknik Pengumpulan Data .....	28
1. Observasi lapangan .....	28
2. Studi dokumentasi .....	28
3. Survei .....	29
4. Studi kepustakaan .....	29
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	29
1. Teknik pengolahan data .....	29
2. Teknik analisis data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
A. Kondisi Fisik Daerah Penelitian .....	31
1. Letak dan luas wilayah .....	31
2. Kondisi iklim .....	31
3. Kondisi geologi .....	35
4. Kondisi tanah .....	37
5. Kondisi geomorfologi .....	40
6. Kondisi hidrologi .....	42
7. Kemiringan lereng .....	46

8. Zona Agroklimat .....	48
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian .....	50
1. Penggunaan lahan .....	50
2. Jumlah dan kepadatan penduduk .....	53
3. Komposisi Penduduk .....	54
a. Komposisi berdasarkan usia .....	54
b. Komposisi penduduk berdasarkan mata pencaharian .....	56
C. Karakteristik Populasi .....	57
1. Lokasi I, Desa Babakankaret .....	59
2. Lokasi II, Kelurahan Bojongherang .....	61
3. Lokasi III, Desa Sukamaju .....	62
4. Lokasi IV, Desa Nagrak .....	63
5. Lokasi V, Desa Mekarsari .....	64
D. Karakteristik Responden .....	67
1. Pengalaman .....	67
2. Tingkat produksi .....	68
3. Tingkat pendidikan .....	70
a. Kursus/Pelatihan .....	72
b. Penyuluhan .....	74
4. Aplikasi lapangan .....	75
5. Status kepemilikan lahan .....	78
6. Luas kepemilikan lahan .....	80
7. Teknologi pertanian .....	82

E. Tingkat Produktifitas Pertanian Padi Organik .....	85
1. Produksi dan produktifitas .....	85
2. Nilai produksi .....	88
3. Perbandingan biaya, nilai, dan hasil produksi produksi budidaya pertanian padi organik dengan pertanian padi konvensional (per hektar) .....	90
F. Faktor yang Membedakan Setiap Lahan Budidaya Padi Organik .....	92
1. Lahan .....	92
a. Status kepemilikan lahan .....	92
b. Luas lahan .....	93
2. Teknologi pertanian .....	95
3. Pengalaman petani .....	97
G. Potensi Pengembangan Budidaya Pertanian Padi Organik .....	98
1. Potensi budidaya padi organik di Kecamatan Cianjur .....	98
a. Proses intensifikasi .....	98
b. Proses ekstensifikasi .....	103
2. Potensi pasar .....	104
3. Kebijakan pemerintah .....	107
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>109</b>
A. Kesimpulan .....	109
B. Rekomendasi .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>115</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Perubahan luas lahan sawah di pulau Jawa dan luar pulau Jawa, tahun 1993 dan 1997 .....	1
Tabel 1.2 Sebaran lahan budidaya pertanian padi organik di Kecamatan Cianjur .....	4
Tabel 3.1 Sebaran lahan budidaya pertanian padi organik di Kecamatan Cianjur .....	25
Tabel 3.2 Variabel bebas .....	27
Tabel 3.3 Kriteria penilaian persentase .....	30
Tabel 4.1 Curah hujan bulanan di Kecamatan Cianjur tahun 2001-2010	33
Tabel 4.2 Klasifikasi iklim menurut Oldeman .....	34
Tabel 4.3 Luas formasi jenis batuan .....	35
Tabel 4.4 Jenis serta luas tanah di Kecamatan Cianjur .....	38
Tabel 4.5 Data panjang saluran Daerah Irigasi Ci Menteng .....	43
Tabel 4.6 Luas (ha) lahan sawah berdasarkan jenis irigasi di Kecamatan Cianjur tahun 2007-2010 .....	44
Tabel 4.7 Kelas kemiringan lereng .....	46
Tabel 4.8 Zona agroklimat di Kecamatan Cianjur .....	50
Tabel 4.9 Luas penggunaan lahan di Kecamatan Cianjur .....	58
Tabel 4.10 Sebaran lahan budidaya pertanian padi organik di Kecamatan Cianjur .....	51

Tabel 4.11 Jumlah, luas wilayah, dan kepadatan penduduk di Kecamatan Cianjur tahun 2010 .....	53
Tabel 4.12 Komposisi penduduk berdasarkan usia tahun 2010 .....	55
Tabel 4.13 Komposisi penduduk berdasarkan mata pencaharian .....	56
Tabel 4.15 Tingkat pengalaman petani dalam bertani organik .....	67
Tabel 4.16 Tingkat produksi budidaya pertanian padi organik di Kecamatan Cianjur .....	68
Tabel 4.17 Pengalaman bertani berdasarkan tingkat produksinya (ton/ha) ..	69
Tabel 4.18 Pendidikan nonformal petani .....	71
Tabel 4.19 Keikutsertaan petani dalam mengikuti kursus/pelatihan .....	72
Tabel 4.20 Keikutsertaan petani dalam mengikuti penyuluhan .....	74
Tabel 4.21 Tingkat penerapan di lapangan .....	75
Tabel 4.22 Hubungan kegiatan penyuluhan dan penerapannya dilapangan	76
Tabel 4.23 Status kepemilikan lahan .....	78
Tabel 4.24 Luas kepemilikan lahan .....	80
Tabel 4.25 Luas lahan garapan berdasarkan tingkat produksinya .....	81
Tabel 4.26 Jenis mekanisasi atau alat yang digunakan .....	82
Tabel 4.27 Hubungan penerapan teknologi terhadap biaya produksi .....	83
Tabel 4.28 Hubungan penerapan teknologi dan tingkat produksi .....	84
Tabel 4.29 Produksi dan produktifitas padi organik .....	92
Tabel 4.30 Rincian biaya, nilai, dan hasil produksi budidaya pertanian padi organik dengan dijual dalam bentuk gabah dan beras .....	95

Tabel 4.31 Perbandingan biaya, nilai, dan hasil produksi budidaya pertanian padi organik dengan pertanian padi konvensional .....	97
Tabel 4.32 Partisipasi petani dalam penggunaan benih organik .....	99
Tabel 4.33 Partisipasi petani dalam pemilihan benih .....	100
Tabel 4.34 Partisipasi petani dalam tanam bibit muda .....	102
Tabel 4.35 Partisipasi petani dalam penggunaan wadah sebagai tempat media tanam .....	103
Tabel 4.36 Partisipasi petani dalam konversi lahan .....	105
Tabel 4.37 Partisipasi petani dalam pengolahan lahan .....	106
Tabel 4.38 Partisipasi petani dalam tahap penanaman .....	107
Tabel 4.39 Partisipasi petani dalam penyiangan .....	109
Tabel 4.40 Partisipasi petani dalam pengairan .....	110
Tabel 4.41 Partisipasi petani dalam penggunaan pupuk .....	111
Tabel 4.42 Partisipasi petani dalam pembuatan pupuk .....	113
Tabel 4.43 Partisipasi petani dalam penggunaan pestisida organik .....	115



## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 4.1 Peta administratif Kecamatan Cianjur .....	32
Gambar 4.2 Peta jenis batuan di Kecamatan Cianjur .....	36
Gambar 4.3 Peta jenis tanah di Kecamatan Cianjur .....	39
Gambar 4.4 Peta geomorfologi di Kecamatan Cianjur .....	41
Gambar 4.5 Peta sebaran aliran sungai di Kecamatan Cianjur .....	45
Gambar 4.6 Peta kelas kemiringan lereng di Kecamatan Cianjur .....	47
Gambar 4.7 Peta zona agroklimat di Kecamatan Cianjur .....	49
Gambar 4.8 Peta penggunaan lahan di Kecamatan Cianjur .....	52
Gambar 4.9 Peta persebaran lahan budidaya pertanian padi organik di Kecamatan Cianjur .....	65
Gambar 4.10 Grafik tingkat pengalaman petani dalam bertani organik .....	67
Gambar 4.11 Grafik tingkat pendidikan nonformal petani .....	71
Gambar 4.12 Grafik keikutsertaan petani mengikuti kursus/pelatihan .....	73
Gambar 4.13 Grafik status kepemilikan lahan .....	78
Gambar 4.14 Grafik luas kepemilikan lahan .....	80
Gambar 4.15 Grafik jenis mekanisasi atau alat yang digunakan .....	83
Gambar 4.16 Grafik partisipasi petani dalam menanam bibit usia muda .....	102
Gambar 4.17 Grafik partisipasi petani dalam penggunaan wadah sebagai tempat media tanam .....	103
Gambar 4.18 Grafik partisipasi petani dalam tahap penanaman .....	107
Gambar 4.19 Pembuatan pupuk .....	113

Gambar 4.20 Penggunaan pestisida .....115

Gambar 4.21 Skema potensi pemasaran hasil produksi pertanian padi organik .....

.....122

Gambar 4.22 Peta potensi pasar budidaya pertanian padi organik.....123

