

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	i
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	iv
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	ix
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang dan Perumusan Masalah .....	1
B. Tujuan .....	10
C. Kegunaan Penelitian .....	10
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS .....</b>	11
A. Tinjauan Pustaka .....	11
1. Konsep Intensifikasi.....	11
2. Fungsi Produksi.....	21
3. Konsep Usahatani.....	24
4. Konsep Pendapatan.....	25
5. Fungsi Keuntungan.....	28
6. Distribusi Pendapatan.....	31
B. Kajian Penelitian Terdahulu .....	36
C. Kerangka Pemikiran .....	39
D. Hipotesis .....	42
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	43
A. Konsep Dasar dan Batasan Operasional .....	43
B. Lokasi Penelitian, Responden, dan Waktu Penelitian .....	47
C. Metode Pengumpulan Data dan Jenis Data.....	49

D. Metode Analisis Data .....	49
1. Uji validitas dan reliabilitas	49
2. Metode Analisis Data Tujuan Pertama .....	51
3. Metode Analisis Data Tujuan Kedua .....	53
<b>IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	<b>57</b>
A. Kabupaten Lampung Tengah.....	57
B. Kecamatan Seputih Raman.....	63
C. Kecamatan Terbanggi Besar.....	67
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>74</b>
A. Keadaan Umum Responden.....	74
1. Usia Petani Responden.....	74
2. Pendidikan Petani Responden.....	75
3. Jumlah tanggungan dan ketersediaan tenaga kerja keluarga petani responden.....	76
4. Luas lahan dan status penguasaan lahan.....	78
5. Pengalaman berusahatani padi petani responden.....	80
6. Suku petani responden.....	81
7. Pekerjaan sampingan petani responden.....	82
8. Keikutsertaan dalam kelompok tani dan kegiatan penyuluhan .....	83
B. Penerapan intensifikasi pada usahatani padi sawah	85
1. Penggunaan benih/bibit unggul.....	88
2. Perbaikan teknik bercocok tanam.....	90
3. Pemupukan.....	95
4. Pengairan.....	97
5. Pengendalian hama penyakit tanaman.....	101
6. Panen dan pasca panen.....	104
7. Pemasaran hasil panen .....	105
C. Penggunaan sarana produksi pertanian.....	108
1. Penggunaan benih.....	108
2. Penggunaan pupuk.....	109
3. Penggunaan pestisida.....	111
4. Alat-alat pertanian.....	112
5. Penggunaan tenaga kerja.....	114
D. Analisis Pendapatan Usahatani Padi.....	116

E. Pengaruh Penerapan Intensifikasi Usahatani dan Faktor-faktor Lain Terhadap Pendapatan Usahatani.....	118
1. Luas lahan (Ln LHN).....	122
2. Harga benih (Ln HB).....	123
3. Harga pupuk kandang (Ln PKD).....	124
4. Upah tenaga kerja (Ln UTK).....	125
5. Tingkat Penerapan Intensifikasi (Ln TIU).....	126
6. Harga Urea (Ln HU) dan Harga NPK (Ln HN).....	127
F. Analisis Pendapatan Rumah Tangga Petani	128
G. Intensifikasi Usahatani Padi dan Distribusi Pendapatan Rumah Tangga.....	135
1. Pengaruh Intensifikasi Terhadap Distribusi Pendapatan Fungsional.....	135
2. Pengaruh Intensifikasi Terhadap Distribusi Pendapatan Perseorangan.....	143
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>151</b>
A. Kesimpulan.....	151
B. Saran.....	151
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>153</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>157</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Luas panen, produksi, dan produktivitas tanaman padi di Indonesia tahun 2006-2010 (dalam ribuan).....	3
2. Perkembangan impor beras Indonesia tahun 2005-2009.....	4
3. Perkembangan produksi padi di sepuluh sentra padi di Indonesia tahun 2005- 2009.....	5
4. Perkembangan produksi, luas panen, dan produktivitas padi per kabupaten di Provinsi Lampung tahun 2008 – 2009.....	6
5. Jenis-jenis tanaman pangan yang terdapat di Kabupaten Lampung Tengah tahun 2008.....	59
6. Luas lahan sawah irigasi teknis, semi teknis, dan curah hujan di Kabupaten Lampung Tengah tahun 2008.....	60
7. Jenis-jenis benih unggul yang diintroduksikan di Kabupaten Lampung Tengah tahun 2008-2009.....	61
8. Jenis dan luas lahan menurut penggunaannya di Kecamatan Seputih Raman tahun 2008.....	64
9. Jenis, luas lahan, dan produksi menurut penggunaannya di Kecamatan Seputih Raman tahun 2008.....	64
10. Luas lahan menurut penggunaannya di Desa Rama Murti tahun 2010.....	66
11. Luas lahan menurut penggunaannya di Desa Rama Gunawan tahun 2008.....	67
12. Luas lahan menurut jenis penggunaanya di Desa Karang Endah tahun 2007.....	70
13. Sebaran penduduk berdasarkan kelompok usia di Desa Karang Endah tahun 2007.....	71

14	Distribusi jumlah penduduk berdasarkan bidang mata pencarian di Desa Karang Endah tahun 2007.....	72
15	Sarana dan prasarana di Desa Karang Endah tahun 2007.....	73
16	Sebaran petani responden padi berdasarkan kelompok umur.....	75
17	Sebaran petani responden menurut tingkat pendidikan petani.....	76
18	Sebaran petani responden menurut jumlah tanggungan keluarga.....	77
19	Sebaran petani responden berdasarkan ketersediaan tenaga kerja keluarga.....	78
20	Sebaran petani responden berdasarkan luas lahan usahatani padi .....	79
21	Sebaran petani responden menurut pengalaman berusahatani padi.....	80
22	Sebaran petani responden padi berdasarkan suku.....	81
23	Sebaran petani responden berdasarkan pekerjaan sampingan.....	82
24	Sebaran petani berdasarkan keikutsertaan dalam kelompok tani dan kegiatan penyuluhan pertanian.....	84
25	Frekuensi kehadiran petani dalam kegiatan penyuluhan Pertanian.....	84
26	Rerata skor penerapan intensifikasi pada usahatani .....	87
27	Sebaran jumlah petani responden berdasarkan penggunaan benih/bibit unggul di daerah penelitian.....	89
28	Sebaran jumlah petani responden berdasarkan bercocok tanam padi sawah di daerah penelitian.....	92
29	Sebaran jumlah petani responden dalam pemupukan padi Sawah.....	96
30	Sebaran jumlah petani responden dalam penggunaan irigasi padi sawah pada lokasi penelitian.....	98

31	Sebaran jumlah petani responden dalam pengendalian hama penyakit di daerah penelitian.....	102
32	Sebaran jumlah petani responden dalam penanganan panen dan pasca panen di daerah penelitian.....	104
33	Sebaran jumlah petani responden dalam kegiatan pemasaran hasil panen padi.....	106
34	Rekapitulasi dan sebaran tingkat penerapan teknologi saptu usahatani padi.....	107
35	Beberapa jenis padi yang digunakan oleh petani responden di daerah penelitian.....	108
36	Penggunaan benih dan harga benih padi di daerah penelitian.....	109
37	Rata-rata penggunaan pupuk per usahatani dan per hektar oleh petani padi di daerah penelitian.....	110
38	Rata-rata penggunaan obat-obatan usahatani padi.....	111
39	Jenis dan nilai penyusutan alat-alat petanian di daerah penelitian.....	112
40	Penggunaan tenaga kerja rata-rata di daerah penelitian.....	115
41	Rata-rata penerimaan, biaya, dan keuntungan petani responden musim tanam I untuk rata-rata luas usahatani (0,87 ha) dan per hektar di lokasi penelitian.....	117
42	Hasil analisis regresi pengaruh penerapan intensifikasi usahatani dan faktor-faktor lain terhadap pendapatan usahatani.....	120
43	Hasil akhir analisis regresi pengaruh penerapan intensifikasi usahatani dan faktor-faktor lain terhadap pendapatan usahatani padi.....	121
44	Pendapatan petani yang diperoleh dari kegiatan usahatani padi.....	128
45	Pendapatan petani yang diperoleh dari kegiatan usahatani selain padi.....	129
46	Rata-rata pendapatan berdasarkan sumber pendapatan petani di lokasi penelitian.....	130

47	Pendapatan rumah tangga per kapita menurut tingkat penerapan intensifikasi.....	131
48	Pendapatan rumah tangga per kapita menurut luas penguasaan lahan garapan.....	133
49	Persentase sumbangan masing-masing faktor produksi terhadap pendapatan kotor di lokasi penelitian.....	137
50	Persentase sumbangan masing-masing nilai faktor produksi terhadap pendapatan kotor menurut tingkat penerapan intensifikasi usahatani padi.....	137
51	Persentase pendapatan yang diterima oleh para penerima pendapatan pada usahatani padi.....	141
51	Persentase sumbangan masing-masing faktor produksi terhadap pendapatan kotor menurut tingkat penerapan intensifikasi usahatani padi.....	137
52	Persentase pendapatan yang diterima oleh para penerima pendapatan pada usahatani padi menurut tingkat penerapan intensifikasi.....	142
53	Distribusi penguasaan lahan dan pendapatan petani berdasarkan Gini Ratio dan kriteria Bank Dunia menurut tingkat penerapan Intensifikasi .....	144

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
1	Perubahan fungsi produksi karena perubahan teknologi.....	23
2	Hubungan Indeks Gini (Gini Ratio) dengan kurva Lorenz.....	35
3	Kerangka pemikiran pengaruh intensifikasi usahatani padi terhadap pendapatan usahatani padi dan distribusi pendapatan.....	41
4	Pola tanam petani responden di Kecamatan Seputih Raman....	99
5	Pola tanam petani responden di Kecamatan Terbanggi Besar....	100
6	Kurva Lorenz ketimpangan distribusi pendapatan rumah tangga petani responden di lokasi penelitian.....	148
7	Kurva Lorenz ketimpangan distribusi pendapatan rumah tangga petani menurut tingkat penerapan intensifikasi di lokasi penelitian.....	149

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN</b>	<b>Halaman</b>
1. Tabel 54. Identitas petani responden di Kabupaten Lampung Tengah.....	158
2. Tabel 55. Skor tingkat penerapan intensifikasi usahatani padi di Kabupaten Lampung Tengah.....	162
3. Tabel 56. Luas lahan, penggunaan benih, dan pupuk petani di Kabupaten Lampung Tengah.....	170
4. Tabel 57. Pemakaian pestisida oleh petani responden di Kabupaten Lampung Tengah.....	172
5. Tabel 58. Pemakaian alat-alat pertanian oleh petani responden dan penyusutannya.....	174
6. Tabel 59. Penggunaan tenaga kerja oleh petani responden di Kabupaten Lampung Tengah.....	182
7. Tabel 60. Biaya, penerimaan, dan pendapatan usahatani padi di Kabupaten Lampung Tengah.....	188
8. Tabel 61. Rata-rata penerimaan, biaya, dan keuntungan petani responden musim tanam I untuk rata-rata luas (0,87 ha) dan per hektar di lokasi penelitian.....	194
9. Tabel 62. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi di Kabupaten Lampung Tengah.....	195
10. Tabel 63. Uji validitas skor penerapan intensifikasi usahatani padi di Kabupaten Lampung Tengah .....	201
11. Tabel 64. Uji reliabilitas skor penerapan intensifikasi usahatani padi di Kabupaten Lampung Tengah.....	202
12. Tabel 65. Hasil analisis regresi pendugaan model faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi tahap 1.....	203
13. Tabel 66. Hasil analisis regresi pendugaan model faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi tahap 2.....	204

14	Tabel 67. Hasil analisis regresi pendugaan model faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi tahap 3.....	205
15	Tabel 68. Hasil Uji White untuk mendeteksi ada tidaknya gejala heteroskedastisitas pada model faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi.....	206
16	Tabel 69. Distribusi pendapatan fungsional petani padi di Kabupaten Lampung Tengah.....	207
17	Tabel 70. Total pendapatan rumah tangga petani responden di Kabupaten Lampung Tengah.....	209
18	Tabel 71. Gini ratio lahan tanaman padi petani di Kabupaten Lampung Tengah.....	213
19	Tabel 72. Gini ratio pendapatan tanaman padi petani di Kabupaten Lampung Tengah.....	215
20	Tabel 73. Gini ratio pendapatan selain padi petani di Kabupaten Lampung Tengah.....	217
21	Tabel 74. Gini ratio pendapatan luar usahatani petani di Kabupaten Lampung Tengah.....	219
22	Tabel 75. Gini ratio pendapatan rumah tangga petani di Kabupaten Lampung Tengah.....	221
23	Tabel 76. Distribusi penguasaan lahan tanaman padi petani menurut Bank Dunia di Kabupaten Lampung Tengah.....	223
24	Tabel 77. Distribusi pendapatan tanaman padi menurut Bank Dunia di Kabupaten Lampung Tengah.....	224
25	Tabel 78. Distribusi pendapatan selain padi menurut Bank Dunia di Kabupaten Lampung Tengah.....	225
26	Tabel 79. Distribusi pendapatan luar usahatani menurut Bank Dunia di Kabupaten Lampung Tengah.....	226
27	Tabel 80. Distribusi pendapatan rumah tangga menurut Bank Dunia di Kabupaten Lampung Tengah.....	227
28	Tabel 81. Kurva Lorenz gabungan total pendapatan petani yang menerapkan intensifikasi di Kabupaten Lampung Tengah.....	228