

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>x</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Manfaat Penelitian	9
1.5. Keaslian dan Hal Baru dalam Penelitian	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b>	<b>18</b>
2.1. Tinjauan Pustaka	18
2.3. Landasan Teori	29
2.4. Kerangka Berpikir	61
2.5. Hipotesis	65
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>67</b>
3.1. Metode Penelitian	67
3.2. Lokasi	67
3.3. Pengumpulan Data	67
3.4. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel	70
3.5. Metode Analisis	74
<b>BAB IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN</b>	<b>90</b>
4.1. Keragaan Usahatani dan Produksi Padi	92
4.2. Pola Penggunaan Sumberdaya Produksi Padi	97
4.3. Panen dan Pasca Panen	102
4.4. Pemasaran	104
4.5. Kelembagaan Penunjang	105
<b>BAB V. PRODUKTIVITAS, PENDAPATAN DAN KEUNGGULAN KOMPARATIF USAHATANI PADI</b>	<b>108</b>
5.1. Produktivitas dan Pendapatan Usahatani Padi	108
5.2. Fungsi Produksi Usahatani Padi	114
5.3. Fungsi Pendapatan Usahatani Padi	121
5.4. Keunggulan Komparatif Usahatani Padi	125

<b>BAB VI. EFISIENSI USAHATANI PADI PADA BERBAGAI AGROEKOSISTEM</b>	<b>138</b>
6.1. Efisiensi Teknis	138
6.2. Efisiensi Ekonomi	140
6.3. Efisiensi Alokatif	142
6.4. Efisiensi Lingkungan	145
<b>BAB VII. KEBERLANJUTAN USAHATANI PADI PADA BERBAGAI AGROEKOSISTEM</b>	<b>152</b>
7.1. Kesiediaan Membayar ( <i>Willingness to Pay</i> ) Petani	152
7.2. Indeks Keberlanjutan Usahatani Padi	154
7.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Keberlanjutan Usahatani Padi	163
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN IMPLIKASI KEBIJAKAN</b>	<b>168</b>
8.1. Kesimpulan	168
8.2. Implikasi Kebijakan	170
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>172</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu dengan Berbagai Aspek Kajian, Metode Analisis dan Hasil Penelitian	13
Tabel 3.1. Jumlah Sampel Setiap Agroekosistem	69
Tabel 4.1. Luas Wilayah Kabupaten Mempawah	90
Tabel 4.2. Luas Lahan Menurut Penggunaan di Kabupaten Mempawah	91
Tabel 4.3. Rata-rata Curah Hujan dan Hari Hujan di Kabupaten Mempawah	92
Tabel 4.4. Jumlah Penduduk di Kabupaten Kabupaten Mempawah	93
Tabel 4.5. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Padi dan Palawija di Kabupaten Mempawah	93
Tabel 4.6. Peningkatan Jumlah Penduduk Kabupaten Mempawah	95
Tabel 4.7. Perkembangan Luas Panen, Produktivitas dan Tingkat Produksi Padi di Kabupaten Mempawah	95
Tabel 4.8. Penggunaan Input Usahatani Padi di Lokasi Penelitian	97
Tabel 5.1. Struktur Biaya Usahatani Padi	109
Tabel 5.2. Penerimaan Usahatani Padi Per hektar	111
Tabel 5.3. Pendapatan Usahatani Padi	112
Tabel 5.4. Hasil Perhitungan Kelayakan Usahatani Padi	113
Tabel 5.5. Deskripsi Produksi dan Penggunaan Input Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	116
Tabel 5.6. Hasil Analisis Fungsi Produksi Usahatani Padi	118
Tabel 5.7. Hasil Analisis Fungsi Pendapatan Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	123
Tabel 5.8. Perhitungan Nilai Tukar Bayangan	129



Tabel 5.9.	Penentuan Harga Bayangan Output dan Input	130
Tabel 5.10.	Hasil Perhitungan Nilai DRC Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	131
Tabel 5.11.	Keunggulan Komparatif, Produktivitas dan Pendapatan Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	134
Tabel 6.1.	Hasil Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	139
Tabel 6.2.	Hasil Estimasi Fungsi Biaya Usahatani Padi	141
Tabel 6.3.	Hasil Analisis Tingkat Efisiensi Ekonomi pada Berbagai Agroekosistem	142
Tabel 6.4.	Efisiensi Teknis, Ekonomi dan Harga pada Berbagai Agroekosistem	143
Tabel 6.5.	Efisiensi Penggunaan Input Berbagai Agroekosistem	144
Tabel 6.6.	Hasil Analisis Fungsi Produksi dengan Surplus Pupuk N dan Herbisida	146
Tabel 6.7.	Hasil Analisis Efisiensi Lingkungan Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	147
Tabel 6.8.	Efisiensi Teknis, Efisiensi Ekonomis, Efisiensi Alokatif dan Efisiensi Lingkungan	149
Tabel 7.1.	Nilai Kesiediaan Membayar ( <i>Willingness to Pay</i> ) Petani Padi	153
Tabel 7.2.	Pengukuran Keberlanjutan Usahatani Padi untuk Indikator Produktivitas Lahan	157
Tabel 7.3.	Pengukuran Keberlanjutan Usahatani Padi untuk Indikator Pendapatan	158
Tabel 7.4.	Pengukuran Keberlanjutan Usahatani Padi untuk Indikator Keamanan Hasil	158
Tabel 7.5.	Pengukuran Keberlanjutan Usahatani Padi untuk Indikator Pengelolaan Tanaman	159
Tabel 7.6.	Pengukuran Keberlanjutan Usahatani Padi untuk Indikator Kecukupan Hasil	160



Tabel 7.7.	Tingkat Keberlanjutan Usahatani Padi pada Berbagai Agroekosistem	160
Tabel 7.8.	Hasil Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Keberlanjutan Usahatani Padi	164
Tabel 7.9.	Persepsi Petani terhadap Keberlanjutan Usahatani Padi	165

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Pengukuran Efisiensi dengan Pendekatan Input Output dan Output Output	34
Gambar 2.2.a. Fungsi Produksi Frontier Dengan Penggunaan Masukan Konvensional Konstan	41
Gambar 2.2.b. Fungsi Produksi Frontier Dengan Penggunaan Masukan Konvensional Konstan dengan Penampang Lain	41
Gambar 2.3. Produksi Frontier dengan Input Konvensional Dan Input Merugikan Lingkungan	42
Gambar 2.4. Tahap-Tahap Dalam Mengukur Keberlanjutan Sistem Produksi	53
Gambar 2.5. Perubahan Nilai Akibat Perubahan Kualitas Lahan	56
Gambar 2.6. Hubungan Efisiensi dengan Keberlanjutan Usahatani	63
Gambar 2.7. Kerangka Pemikiran Penelitian Efisiensi dan Keberlanjutan Usahatani Padi	65

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Hasil Analisis Fungsi Produksi Frontier	205
Lampiran 2. Hasil Analisis Fungsi Pendapatan	208
Lampiran 3. Hasil Analisis Fungsi Produksi Frontier untuk Analisis Efisiensi Lingkungan	209
Lampiran 4. Hasil Analisis Fungsi Biaya	216
Lampiran 5. Hasil Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberlanjutan Usahatani	220
Lampiran 6. Uji Beda Produktivitas Usahatani	221
Lampiran 7. Uji Beda Pendapatan Usahatani	222
Lampiran 8. Uji Beda Efisiensi Usahatani	223
Lampiran 9. Uji Beda Keberlanjutan Usahatani	224
Lampiran 10. Uji Normalitas Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberlanjutan Usahatani	225
Lampiran 11. Uji Multikolinieritas Regresi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberlanjutan Usahatani	226
Lampiran 12. Penyesuaian Nilai Finansial kepada Nilai Ekonomi	228
Lampiran 13. Perhitungan Indeks Keberlanjutan Berdasarkan Indikatornya	232
Lampiran 14. Perhitungan Indeks Keberlanjutan Individu	233
Lampiran 15. Persepsi Petani terhadap Keberlanjutan Usahatani Padi	237
Lampiran 16. Peta Kabupaten Mempawah	241