

DAFTAR ISI

Tesis.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Efisiensi Usahatani.....	6
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Fungsi Produksi.....	10
2.2.2 Fungsi Produksi Frontier	16
2.2.3 Konsep Efisiensi.....	18
2.3 Kerangka Pemikiran	23
2.4 Hipotesis	25
III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Metode Dasar Penelitian	25
3.2 Lokasi Penelitian	25
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	25
3.4 Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	26
3.5 Definisi Operasional	26
3.6 Asumsi Dasar Penelitian	28
3.7 Metode Analisis Data	28

3.7.1 Analisis Faktor Produksi	28
3.7.2 Analisis Efisiensi Teknis	32
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	36
4.1 Topografi dan Iklim	36
4.2 Keadaan Penduduk	37
4.2.1 Pertumbuhan dan Kepadatan Penduduk	37
4.2.2 Keadaan Penduduk berdasarkan Umur	38
4.2.3 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	39
4.3 Komoditas Hasil Pertanian	41
4.3.1 Tata guna Lahan	41
4.3.2 Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan	42
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Karakteristik Responden	43
5.2 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi	49
5.2.1 Uji Asumsi Klasik	49
5.2.2 Uji Heteroskedastisitas	50
5.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi di Kabupaten Purbalingga Menggunakan Metode OLS	51
5.4 Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i> Usahatani Padi	54
5.5 Efisiensi Teknis Usahatani Padi Kabupaten Purbalingga	57
5.6 Analisis Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis Usahatani Padi Kabupaten Purbalingga	58
5.5 Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi Kabupaten Purbalingga	60
5.6 Analisis Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Biaya Usahatani Padi di Kabupaten Purbalingga	64
5.7 Efisiensi Alokatif Usahatani Padi Kabupaten Purbalingga	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Luas panen, produktivitas dan produksi padi di Indonesia tahun 2008-2016	2
Tabel 1.2	Luas Wilayah Kabupaten Purbalingga Menurut Penggunaan Lahan Tahun 2013 – 2017	3
Tabel 3. 1	Jumlah Sampel Petani	26
Tabel 4. 1	Struktur Penduduk Kabupaten Purbalingga berdasarkan Umur	38
Tabel 4.2	Struktur Penduduk Kabupaten Purbalingga berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
Tabel 4. 3	Struktur Penduduk Kabupaten Purbalingga Berdasarkan Sektor Mata Pencaharian Tahun 2018.....	40
Tabel 4. 4	Luas Penggunaan Lahan di Kabupaten Purbalingga Tahun 2018.....	41
Tabel 4. 5	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan di Kabupaten Purbalingga Tahun 2018	42
Tabel 5. 1	Karakteristik Petani Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalinga Berdasarkan Umur.....	43
Tabel 5. 2	Karakteristik Petani Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalingga berdasarkan Pendidikan	44
Tabel 5. 3	Karakteristik Petani Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalingga berdasarkan Jenis Pekerjaan Pokok dan Sampingan	45
Tabel 5. 4	Karakteristik Petani Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalingga berdasarkan Pengalaman Usahatani Padi	46
Tabel 5. 5	Karakteristik Petani Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalingga berdasarkan Luas Lahan Usahatani	48
Tabel 5. 6	Uji Multikolinearitas	50
Tabel 5. 7	Hasil Uji Heteroskedastisitas Menggunakan White Heteroskedasticity Test.....	50
Tabel 5. 8	Hasil Estimasi Fungsi Produksi Usahatani Padi Kabupaten Purbalingga.....	51
Tabel 5. 9	Hasil Estimasi Fungsi Produksi Stochastic Frontier Usahatani Padi di Kabupaten Purbalingga dengan Metode MLE.....	55
Tabel 5.10	Sebaran Nilai Efisiensi Teknis Usahatani Padi Kabupaten Purbalingga.....	57
Tabel 5. 11	Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Teknis Usahatani Padi Di Kabupaten Purbalingga	58



Tabel 5. 12 Hasil Estimasi Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis Usahatani padi Kabupaten Purbalingga	59
Tabel 5. 13 Estimasi biaya pada usahatani padi di Kabupaten Purbalingga pada dua Musim Tanam.....	61
Tabel 5. 14 Sebaran Nilai Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi.....	62
Tabel 5. 15 Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi Di Kabupaten Purbalingga	63
Tabel 5. 16 Sebaran Nilai Efisiensi Alokatif Usahatani Musim Tanam Satu Padi di Kabupaten Purbalingga	65
Tabel 5. 17 Hasil Uji T Rata-rata Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi Di Kabupaten Purbalingga	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kurva Fungsi Produksi	12
Gambar 2. 2 Fungsi Produksi Frontier	16
Gambar 2. 3 Efisiensi Teknis dan Efisiensi Alokatif (input).....	21
Gambar 2. 4 Kerangka Berpikir.....	24
Gambar 5. 1 Hasil Uji Normalitas.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Musim Tanam satu Padi di Kabupaten Purbalingga	66
Lampiran 1. 2 Output Analisi Frontier Produksi Usahatani Musim Tanam satu Padi di Kabupaten Purbalingga	67
Lampiran 1. 3 Output Analisi Frontier Produksi Usahatani Musim Tanam dua Padi di Kabupaten Purbalingga	81
Lampiran 1. 4 Output Analisi Frontier Faktor Biaya Usahatani Musim Tanam satu Padi di Kabupaten Purbalingga	98
Lampiran 1. 5 Output Analisi Frontier Faktor Biaya Usahatani Musim Tanam Dua Padi di Kabupaten Purbalingga	106
Lampiran 1. 6 Uji t	115