

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan	8
1.4. Manfaat	8
1.5. Keaslian Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu	10
2.2. Tinjauan Pustaka	16
2.2.1. Usahatani kelapa sawit	16
2.2.2. Lahan gambut di Indonesia	19
2.2.3. Sejarah lahan gambut	22
2.2.4. RSPO dan ISPO	25
2.3. Landasan Teori	28
2.3.1. Produksi dan fungsi produksi	28
2.3.2. Fungsi produksi frontier	32
2.3.3. Efisiensi	36
2.3.4. Biaya	39
2.4. Kerangka Pemikiran	40
2.5. Hipotesis	41
III. METODE PENELITIAN	42
3.1. Metode Dasar Penelitian	42
3.2. Jenis dan Sumber Data	42
3.3. Metode Pengumpulan Data	42
3.4. Ruang Lingkup Penelitian	43

3.5.	Definisi Operasional	43
3.6.	Asumsi	45
3.7.	Metode Analisis Data.....	46
3.7.1.	Untuk menjawab tujuan pertama.....	46
3.7.2.	Uji asumsi klasik.....	47
3.7.3.	Untuk menjawab tujuan kedua	49
3.7.4.	Untuk menjawab tujuan ketiga	50
IV.	GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	52
4.1.	Kondisi Geografis.....	52
4.2.	Iklim.....	54
4.3.	Pemerintahan Kecamatan Air Sugihan.....	56
4.4.	Kependudukan dan Ketenagakerjaan.....	58
4.5.	Kondisi Sosial.....	61
4.5.1.	Pendidikan	61
4.5.2.	Bantuan sosial	64
4.6.	Pertanian.....	64
4.7.	Ekonomi Kabupaten Ogan Komering Ilir.....	67
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	70
5.1.	Karakteristik Petani Sampel.....	70
5.1.1.	Karakteristik petani berdasarkan umur	70
5.1.2.	Karakteristik petani berdasarkan pendidikan	70
5.1.3.	Karakteristik petani berdasarkan jumlah anggota keluarga	71
5.1.4.	Karakteristik petani berdasarkan pengalaman dalam berusahatani.....	72
5.1.5.	Karakteristik petani berdasarkan pengusahaan lahan	72
5.2.	Produksi Kelapa Sawit.....	73
5.3.	Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Kelapa Sawit.....	73
5.4.	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	78
5.4.1.	Pengujian asumsi klasik	79
5.5.	Hasil Fungsi Regresi	81
5.5.1.	Fungsi produksi analisis regresi linier berganda.....	81
5.5.2.	Analisis efisiensi teknis	85
5.5.3.	Analisis efisiensi ekonomi dan alokatif usaha perkebunan kelapa sawit	89

VI.	PENUTUP	93
6.1.	Kesimpulan	93
6.2.	Saran	93
	DAFTAR PUSTAKA.....	95
	LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Negara Produsen Kelapa Sawit terbesar di Dunia Tahun 2010 – 2014	1
Tabel 1.2. Sebaran Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2016*	2
Tabel 1.3. Komoditi Unggulan Perkebunan di Kabupaten OKI Tahun 2015 ..	6
Tabel 1.4. Luas Areal dan Produksi Kelapa Sawit di Kabupaten OKI tahun Tahun 2014.....	7
Tabel 2.1. Luas dan Sebaran Gambut Menurut Kedalaman di Pulau Sumatera, Kalimantan dan Papua.....	21
Tabel 4.1. Luas Wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir Menurut Kecamatan 2017.....	52
Tabel 4.2. Luas Wilayah, Jarak dan Letak Geografis Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2017.....	53
Tabel 4.3. Rata-Rata Suhu dan Kelembapan Udara Menurut Bulan di Kabupaten Ogan Komering Ilir,2017	55
Tabel 4.4. Rata-Rata Tekanan Udara, Kecepatan Angin dan Penyinaran Matahari Menurut Bulan di Kabupaten Ogan Komering Ilir, 2016 .	55
Tabel 4.5. Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan Menurut Bulan di Kabupaten Ogan Komering Ilir, 2016	56
Tabel 4.6. Batas Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2015 ...	57
Tabel 4.7. Jumlah Dusun, RW dan RT Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016.....	58
Tabel 4.8. Jumlah dan Kepadatan Penduduk Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016	59
Tabel 4.9. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin Berdasarkan Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016.....	60
Tabel 4.10. Persentase Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kecamatan Air Sugihan, 2016.....	61
Tabel 4.11. Luas Areal dan Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Komoditi Unggulan di Kabupaten Ogan Komering Ilir, 2016.....	66
Tabel 4.12. Peranan PDRB Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2012-2016	67
Tabel 4.13. Laju Pertumbuhan Riil PDRB Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2012-2016.....	68
Tabel 4.14. PDRB Per Kapita Menurut Lapangan Usaha (Juta Rp), 2016-2016.....	69
Tabel 5.1. Umur Petani Kelapa sawit di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	70
Tabel 5.2. Distribusi Pendidikan Petani Kelapa Sawit Sampel di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir Menurut Pendidikan..	71
Tabel 5.3. Jumlah Petani Sampel Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga...	71

Tabel 5.4. Pengalaman Berusahatani Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	72
Tabel 5.5. Pengusahaan Lahan Petani Kelapa Sawit di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	73
Tabel 5.6. Rerata Produksi Kelapa Sawit di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	73
Tabel 5.7. Rerata Penggunaan Faktor Produksi di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	74
Tabel 5.8. Distribusi Penggunaan Herbisida	75
Tabel 5.9. Distribusi Harga Herbisida	75
Tabel 5.10. Distribusi Penggunaan Insektisida	76
Tabel 5.11. Distribusi Harga Herbisida.....	76
Tabel 5.12. Rerata Harga Variabel Produksi Kelapa Sawit	76
Tabel 5.13. Rerata Total Biaya Produksi Kelapa Sawit di Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir	77
Tabel 5.14. Rerata Biaya Usaha Perkebunan Kelapa Sawit	77
Tabel 5.15. <i>Collinearity Statistics</i> – Pengujian Multikolinieritas	79
Tabel 5.16. Glejser Test- Pengujian Heteroskedastisitas	80
Tabel 5.17. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit	81
Tabel 5.18. Pendugaan Fungsi Produksi Frontier Stokastik.....	86
Tabel 5.19. Distribusi Tingkat Efisiensi Teknis Usaha Perkebunan Kelapa Sawit	88
Tabel 5.20. Pendugaan Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis.....	89
Tabel 5.21. Pendugaan Fungsi Biaya Stokastik dengan Metode MLE	90
Tabel 5.22. Distribusi Frekuensi Efisiensi Ekonomi dan Efisiensi Alokatif	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit PBS dan Asing di Provinsi Sumatera Selatan Berdasarkan Keadaan Tanaman Tahun 2014.....	3
Gambar 1.2. Produksi Kelapa Sawit di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2013 – 2017**	4
Gambar 1.3. Produktivitas Kelapa Sawit di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2013 – 2017**	5
Gambar 2.1. Fungsi Produksi “ <i>The Law of Dimishing Return</i> ”	29
Gambar 2.2. Fungsi Produksi Stochastik Frontier	35
Gambar 2.3. Konsep Efisiensi dari Pendekatan Sisi Input	36
Gambar 2.4. Konsep Efisiensi dari Pendekatan Sisi Output.....	38
Gambar 2.5. Kerangka Pemikiran.....	42
Gambar 4.1. Jumlah Sekolah, Murid, Guru, dan Rasio Murid Guru Sekolah Dasar (SD) Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016	61
Gambar 4.2. Jumlah Sekolah, Murid, Guru, dan Rasio Murid Guru Sekolah Menengah Pertama (SMP)/MTs Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016.....	62
Gambar 4.3. Jumlah Sekolah, Murid, Guru, dan Rasio Murid Guru Sekolah Menengah Atas (SMA) Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016	63
Gambar 4.4. Jumlah Sekolah, Menurut Jenjang Pendidikan dan Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2016.....	63
Gambar 4.5. Jumlah Penerima Program Keluarga Harapan (PKH) Menurut Desa di Kecamatan Air Sugihan, 2015	64
Gambar 4.6. Luas Lahan Menurut Jenis Lahan yang Digunakan di Kecamatan Air Sugihan, 2014 – 2016.....	65
Gambar 4.7. Luas Tanam dan Panen Tanaman Pangan Menurut Jenisnya Di Kecamatan Air Sugihan, 2016	65
Gambar 4.8. Luas Tanam dan Panen Hortikultura Menurut Jenisnya di Kecamatan Air Sugihan, 2016.....	69
Gambar 5.1. Jarque Berra- Pengujian Normalitas Data	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Kabupaten Ogan Komerling Ilir	100
Lampiran 2. Peta Prioritas Restorasi Provinsi Sumatera Selatan	101
Lampiran 3. Hasil Fungsi Produksi Regresi Linier Berganda	102
Lampiran 4. Hasil MLE Fungsi Produksi Program Frontier.....	103
Lampiran 5. Hasil MLE Fungsi Biaya Program Frontier.....	104
Lampiran 6. Tabel Efisiensi Teknis, Ekonomis dan Alokatif	105