

**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI PADI LAHAN TADAH HUJAN DI
KECAMATAN SIDOMULYO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian dari Persyaratan yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

**Aryan Ari Sepri YH
20150220186**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, kekuatan, dan hidayah-Nya, sehingga Skripsi yang berjudul **“Analisis Efisiensi Produksi Padi Lahan Tadah Hujan Di Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan”** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Pengumpulan data lapangan dilaksanakan selama bulan Desember 2018.

Skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan skripsi ini dapat terwujud tentu saja tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Muhammad Fauzan, S.P, M.Sc. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan ilmu, waktu dan nasihat-nasihat selama penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pemahaman serta nasihat-nasihat selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ayah Drs. Arly Zuhri YH, Ibu Elliyanti, M.Pd. dan adik Aryan Eri Gusri YH yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, doa dan dukungan baik moral maupun material serta kesabaran dalam mendidik.
5. Teman-teman seperjuangan, Abdul, Adhitya, Adelia, Ahwal, Andjani, Austi, Berly, Budi, Derry, Dilma, Elita, Erika, Eko, Faisal, Fariqul, Fisty, Gita Rose,

Ghita Rayza, Kholid, Maharani, Malik, Mukhlisin, Nana, Pungki, Pulung, Ratna, Rahmat, Reza, Rio, Risky L, Unggun, Verlita, Vista, Widya, Yana, Yudani, Yudis dan Yuli dari Agribisnis D 2015 serta teman-teman Agribisnis angkatan 2015. Terima kasih atas kebersamaan, nasihat dan dukungan yang berikan.

6. Para petani padi yang sudah bersedia memberikan data yang dibutuhkan.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 30 Maret 2019

Aryan Ari Sepri YH

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Kegunaan Penelitian	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Usahatani Padi	5
2. Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pertanian	6
3. Fungsi Produksi Cobb-Douglass	8
4. Efisiensi	9
5. Penelitian Terdahulu	11
B. Kerangka Pemikiran.....	14
C. Hipotesis	16
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	17
A. Metode Pengambilan Sampel	17
1. Penentuan Lokasi	17
2. Penentuan Sampel/Responden	17
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	19
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	20
1. Asumsi.....	20
2. Batasan Masalah.....	20
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	20
E. Teknik Analisis	22
1. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi	22
2. Analisis Efisiensi Teknis	23
3. Analisis Efisiensi Alokatif	24
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	26
A. Desa Seloretno	26
1. Sejarah Desa	26
2. Topografi Desa Seloretno.....	26

3. Iklim dan Cuaca	28
4. Kependudukan.....	28
5. Kelompok Tani Desa Seloretno	28
B. Gapoktan Karyatani	29
1. Sejarah Gapoktan Karyatani.....	29
2. Tujuan Gapoktan Karyatani	29
3. Kegiatan Gapoktan Karyatani	30
4. Struktur Organisasi Gapoktan Karyatani	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Identitas Petani.....	34
B. Produksi, Produktivitas dan Penggunaan Faktor Produksi	42
C. Analisis Fungsi Produksi Frontier	44
D. Analisis Efisiensi	49
1. Efisiensi Teknis	49
2. Efisiensi Alokatif.....	53
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produktivitas Padi di Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2015-2017.....	1
Tabel 2. Produksi Padi di Tiga Kecamatan Pada Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2015	2
Tabel 3. Sebaran Sampel Petani Padi	19
Tabel 4. Batasan Wilayah Desa Seloretno	27
Tabel 5. Luas Wilayah Desa Seloretno	27
Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	28
Tabel 7. Daftar Kelompok Tani Desa Seloretno.....	29
Tabel 8. Umur Petani Padi di Gapoktan Karyatani.....	34
Tabel 9. Jenis Kelamin Petani Padi di Gapoktan Karyatani	35
Tabel 10. Tingkat Pendidikan Petani Padi di Gapoktan Karyatani.....	36
Tabel 11. Pengalaman Berusahatani Padi di Gapoktan Karyatani.....	37
Tabel 12. Pekerjaan Petani Padi di Gapoktan Karyatani	37
Tabel 13. Frekuensi Petani Padi Mengikuti Penyuluhan Pertanian	38
Tabel 14. Jumlah Anggota Keluarga Petani Padi	39
Tabel 15. Luas Lahan Petani Padi di Gapoktan Karyatani	40
Tabel 16. Pola Tanam di Gapoktan Karyatani.....	40
Tabel 17. Kepemilikan Lahan Petani	41
Tabel 18. Produksi, Produktivitas dan Rata-Rata Penggunaan Faktor Produksi Untuk Luas Lahan 0,44 ha.....	42
Tabel 19. Hasil Estimasi Fungsi Produksi Cobb-Douglass dengan Pendekatan Frontier	44
Tabel 20. Sebaran dan Tingkat Efisiensi Teknik Usahatani Padi di Gapoktan Karyatani	49
Tabel 21. Inefisiensi Teknis Usahatani Padi di Gapoktan Karyatani	51
Tabel 22. Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Padi di Gapoktan Karyatani.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar 2. Struktur Organisasi Gapoktan Karyatani	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Petani di Gapoktan Karyatani.....	65
Lampiran 2. Analisis Frontier	66
Lampiran 3. Analisis One Sample T-Test.....	73