

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM AGRIBISNIS TERHADAP PRODUKSI  
DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI  
DI KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN**

---

**SKRIPSI**

---

Oleh :

**ALIFIA ULFATUL FATMA**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2 0 1 7**

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM AGRIBISNIS TERHADAP PRODUKSI  
DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI  
DI KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN**

Oleh :

**ALIFIA ULFATUL FATMA  
NIM : 23040113140027**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2017**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Alifia Ulfatul Fatma  
NIM : 23040113140027  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya Ilmiah yang berjudul :  
**Analisis Penerapan Sistem Agribisnis Terhadap Produksi Dan Pendapatan Pada Usahatani Padi Di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Grobogan**, penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui bahwa karya akhir ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing saya, yaitu : **Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. dan Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik saya yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2017



Mengetahui,

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : ANALISIS PENERAPAN SISTEM AGRIBISNIS TERHADAP PRODUKSI DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI DI KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN

Nama : ALIFIA ULFATUL FATMA

Nomor Induk Mahasiswa : 23040113140027

Program Studi/Jurusan : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal ...4.5... JUN 2017

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.

Ketua Ujian Akhir Program



Dr. Ir. Antonius Hintono, M.P.

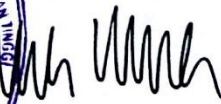
Ketua Program Studi



Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

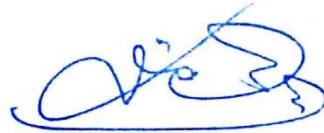
Dekan

Fakultas Peternakan dan Pertanian



Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Ketua Jurusan Pertanian



Ir. Didik W. Widjajanto, M.Sc., Res., Ph.D.

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM AGRIBISNIS TERHADAP PRODUKSI  
DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI  
DI KECAMATAN PURWODADI KABUPATEN GROBOGAN**

**(The Analysis of Agribusiness System Implementation on production and  
income on Rice Farm in Purwodadi District Grobogan Regency)**

**Oleh :  
ALIFIA ULFATUL FATMA**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis penerapan sistem agribisnis pada usahatani padi, menganalisis produksi dan pendapatan usahatani padi, dan menganalisis faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan pada usahatani padi di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Grobogan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober sampai November 2016 di Kecamatan Purwodadi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survai. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel yaitu dengan menggunakan metode *simple random sampling* dari jumlah sampel sebanyak 100 responden dari populasi 16847 petani. Analisis yang digunakan adalah analisis dengan metode 6 TEPAT, analisis produksi dan pendapatan, dan *Structural Equation Modeling* (SEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem agribisnis dilakukan dengan baik, produksi usahatani padi di setiap musim tanam 3.003,85/kg/0,49 ha, dengan pendapatan Rp 7.996.829,50/musim tanam. Faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan s yaitu pemasaran dan pasca panen.

**Kata Kunci** : Faktor-faktor, penerapan sistem agribisnis, produksi, pendapatan, usahatani padi

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to analyze the implementation of the agribusiness system in rice farming, analyze production and income of rice farming, and analyze the influencing factors to production and income at rice farming in Purwodadi District Grobogan regency. The research was conducted from October to November 2016 in the District of Purwodadi. The method used in sampling that is by using simple random sampling method from number of sample 100 responden from population 16847 farmer. Simple random sampling method was used to determine respondent. The analysis used was the analysis by using 6 precise indicators, analysis of production and income, and *Structural Equation Modeling* (SEM). The results showed that the implementation of the agribusiness system was well performed, the production of rice was 3.003,85/kg/0,49 ha, with the income was IDR 7,996,829.50. Factors that affected the production and income were marketing and post-harvest,

**Keywords:** Factors, agribusiness system, implementation, production, income, rice farming.

## KATA PENGANTAR

Produksi dan pendapatan usahatani padi kerap mengalami fluktuasi. Hal tersebut biasanya disebabkan oleh penerapan sistem agribisnis yang kurang baik. Penggunaan sistem agribisnis yang baik, dapat meningkatkan produksi dan pendapatan padi.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Penerapan Sistem Agribisnis pada Usahatani Padi di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Grobogan” dengan lancar dan baik.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membina, membimbing serta mendukung dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini antara lain penulis tujukan kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro beserta Staf
2. Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc. Res., Ph.D., selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
3. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc., sebagai Pembimbing Utama dan selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
4. Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S., sebagai Pembimbing Anggota dan selaku Dosen Wali atas bimbingan, arahan dan masukan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si., selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
6. Pemerintah Daerah Kabupaten Grobogan yang telah membantu dalam kesempurnaan skripsi ini.
7. Kepala Desa Genuksuran, Nambuhan dan Kelompok Tani Ngudi Mulyo serta Makaryo.
8. Orang tua, Bapak Moh. Zainuddin dan Ibu Siti Khotimah yang tiada hentinya mendoakan, mendukung, dan menyemangati dalam proses

penyusunan skripsi. Adikku twin Tsania Rosania Hidayah dan Tsania Rosiana Hidayah, dan adik tergantengku Ahmad Afhamussalam.

9. Birthday Companies, Ratih Asri Mufidah, Dwi Muji Ajeng, Taufan Daniarta, Nurul Aenunnisa, Ilham Akbar, Arifatul Luthfia, Siti Nur Azizah, Cindy Putri, dan Nun Maulida Suci Ayomi yang menyemangati dalam proses penyusunan skripsi ini.
10. Team Penelitian Biawak Grobogan, Yuliana, Arsyil, dan Regandi terimakasih kerjasamanya tim!.
11. Motivator pribadiku Ahid, nasihat dan saran yang ia berikan adalah hal yang menolong dan membuat saya tersadar untuk berusaha lebih baik, kalimat penenang yang ia berikan adalah hal yang membuat saya bangkit dan tidak takut lagi ketika berbagai tamparan dan teguran keras yang saya peroleh.
12. KKN Team II Desa Mojosari Kecamatan Bansari, Kabupaten Temanggung, Cici, Arin, Desy, Dian dan Rendi
13. Teman-teman Agribisnis UNDIP 2013
14. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Mei 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Usaha Tani.....	6
2.2. Padi.....	7
2.3. Sistem Agribisnis .....	8
2.4. Biaya Produksi .....	14
2.5. Pendapatan.....	15
2.6. Structural Equation Modeling (SEM) .....	16
BAB III. METODE PENELITIAN .....	20
3.1. Kerangka Penelitian .....	20
3.2. Metode Penelitian.....	21
3.3. Metode Penentuan Lokasi .....	21
3.4. Metode Penentuan Sampel .....	22
3.5. Pengumpulan Data .....	22
3.6. Metode Analisis.....	23
3.7. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran .....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	36
4.2. Keadaan Penduduk .....	37
4.3. Identitas Responden .....	39
4.4. Penerapan Subsistem Sarana Produksi.....	41
4.5. Penerapan Subsistem Proses Produksi .....	45
4.6. Penerapan Subsistem Pasca Panen .....	47
4.7. Penerapan Subsistem Pemasaran.....	49



4.8. Penerapan Subsistem Lembaga Penunjang .....	51
4.9. Biaya Produksi .....	53
4.10. Produksi Padi.....	54
4.11. Harga Produksi .....	55
4.12. Pendapatan.....	55
4.13. Analisis Implementasi Agribisnis .....	57
4.14. Identifikasi Model .....	59
4.15. Estimasi Model.....	59
4.16. Penerapan Sistem Agribisnis.....	61
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	 65
5.1. Simpulan.....	65
5.2. Saran.....	66
 DAFTAR PUSTAKA .....	 67
 LAMPIRAN .....	 70
 RIWAYAT HIDUP.....	 139

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jumlah dan Presentase luas Lahan menurut Penggunaannya Di Kecamatan Purwodadi .....	37
2. Jumlah dan Presentase Penduduk di Kecamatan Purwodadi berdasarkan Kelompok Umur .....	38
3. Identitas Responden di Wilayah Penelitian.....	39
4. Sarana Produksi dalam Konsep TEPAT .....	42
5. Penerapan Subsistem Sarana Produksi .....	43
6. Penerapan Subsistem Proses Produksi .....	46
7. Penerapan Subsistem Pasca Panen.....	48
8. Penerapan Subsistem Pemasaran .....	50
9. Penerapan Subsistem Lembaga Penunjang.....	52
10. Biaya Produksi Usahatani Padi pada Skala usaha Rata-rata 0,49 ha/musim tanam Tahun 2016 .....	53
11. Pendapatan Usahatani Padi Skala usaha Rata-rata 0,49 ha.....	56
12. Output Implementasi Agribisnis .....	61
13. Output Korelasi antar Variabel Endogen .....	63

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pikiran.....	20
2. Diagram Jalur .....	58
3. Model Diagram Jalur.....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner .....	70
2. Wilayah Administrasi Kecamatan Purwodadi .....	80
3. Identitas Responden Petani Padi di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Grobogan.....	81
4. Kepemilikan Lahan .....	86
5. Subsistem Saprodi Usaha Tani dan Lembaga Penunjang .....	91
6. Subsistem Pasca Panen dan Pemasaran .....	96
7. Penggunaan Benih, Pupuk Kandang, Pupuk Urea, Pupuk NPK dan Pupuk SP. 36 .....	101
8. Harga GKP, Benih, dan Pupuk .....	107
9. Harga Kebutuhan Per Responden .....	111
10. Biaya Tetap .....	116
11. Biaya Variabel.....	121
12. Penerimaan, Biaya Produksi dan Pendapatan .....	126
13. Produksi dan Pendapatan Satu Kali Musim Tanam Gabah Kering Panen (GKP) .....	129
14. Print out estimasi Model .....	132
15. Print out Output Goodnes Of Fit .....	134
16. Print out Output Regresi .....	135
17. Print out Output Korelasi .....	137
18. Dokumentasi .....	138