

**ANALISIS PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR  
PADA USAHA TANI PADI  
DI DESA JAJAR KECAMATAN GANDUSARI  
KABUPATEN TRENGGALEK**



**Oleh :  
HANS TITO FITRANDA  
NPM. 19.60118.100010**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TULUNGAGUNG  
TULUNGAGUNG  
2023**

**ANALISIS PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR  
PADA USAHA TANI PADI  
DI DESA JAJAR KECAMATAN GANDUSARI  
KABUPATEN TRENGGALEK**

**SKRIPSI**

**Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Pertanian dari Fakultas  
Pertanian Universitas Tulungagung**

**Oleh :  
HANS TITO FITRANDA  
NPM. 19.60118.100010**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TULUNGAGUNG  
TULUNGAGUNG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR  
PADA USAHA TANI PADI DI DESA JAJAR  
KECAMATAN GANDUSARI KABUPATEN  
TRENGGALEK

Nama : HANS TITO FITRANDA

NPM : 19.60118.100010

Program Studi : Agribisnis

Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA**  
NIDN.0710066101

**Dr. Ermawati Dewi, S.P., M.M**  
NIDN.0713127401

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Tulungagung

**Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA**  
NIDN.0710066101

Tanggal Persetujuan :

SKRIPSI BERJUDUL  
ANALISIS PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR PADA USAHA TANI  
PADI DI DESA JAJAR KECAMATAN GANDUSARI  
KABUPATEN TRENGGALEK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : HANS TITO FITRANDA  
NPM : 19.60118.100010

Yang dipertimbangkan di depan Dewan Penguji pada  
Tanggal :  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima,

Mengesahkan  
MAJELIS PENGUJI

Penguji Pertama

Penguji Kedua

**Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA**  
NIDN.0710066101

**Dr. Ermawati Dewi, S.P., M.M**  
NIDN.0713127401

Penguji Ketiga

**Herry Nur Faisal, S.Pt, M.Agr**  
NIDN.0720128102

***Bismillahirrahmanirrahim...***

***Puji syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikan kekuatan, membekali dengan ilmu serta memperkenalkan dengan sabar. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan, Alhamdulillah skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat.***

....

***Skripsi ini saya persembahkan kepada  
Kedua orang tua tercinta, terutama ibu saya  
Yang tanpa kenal lelah, senantiasa memberikan dukungan  
Dalam bentuk doa, motivasi, dan finansial.  
Kemudian untuk semua dosen dan karyawan  
Terimakasih telah mengajarkan ilmu yang bermanfaat***

....

***Semoga skripsi ini dapat dimanfaatkan dengan baik oleh semua orang yang membutuhkan .***

....

**RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan pada tanggal 06 Mei 1989 di Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur dari Ayah bernama Handoko dan Ibu bernama Titik Andaruningsih.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 1 Surodakan pada tahun 2003, menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 3 Trenggalek pada tahun 2006 dan menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Negeri 1 Trenggalek pada tahun 2009.

Pada tahun 2009 sampai sekarang penulis menjadi penyuluh pertanian dan sudah beberapa kali mengalami perpindahan penempatan wilayah tugas di Kabupaten Trenggalek.

## KATA PENGANTAR

Skripsi berjudul “ Analisis Penggunaan Pupuk Organik Cair Pada Usaha Tani Padi Di Desa Jajar Kecamatan Gandusari Kabupaten Trenggalek ” diajukan sebagai tugas akhir dalam rangka menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian, Universitas Tulungagung. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung dan Dosen Pembimbing I;
2. Dr. Ermawati Dewi, S.P., M.M selaku dosen pembimbing II;
3. Orang tua terutama ibu saya yang selalu mendukung saya;
4. Dona Wahyu Dainingsih yang selalu memberi masukan dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini;
5. Semua pihak yang telah memberikan kontribusi terhadap skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan saran-saran dari pembaca untuk kesempurnaan isi skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dalam menambah pengetahuan dan wawasan kita khususnya dalam bidang pertanian.

Tulungagung, 19 Mei 2023

Penulis

## RINGKASAN

**HANS TITO FITRANDA Analisis Penggunaan Pupuk Organik Cair Pada Usaha Tani Padi Di Desa Jajar Kecamatan Gandusari Kabupaten Trenggalek, dibawah bimbingan Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA dan Dr. Ermawati Dewi, S.P., M.M**

---

Penelitian penggunaan pupuk organik cair pada usaha tani padi ini bertujuan untuk mengetahui biaya produksi, pendapatan, dan kelayakan usaha tani padi sehat dengan menggunakan pupuk organik cair di Desa Jajar Kecamatan Gandusari Kabupaten Trenggalek.

Metode penelitian yang digunakan yaitu analisis usaha tani padi dengan menghitung biaya produksi, pendapatan, kemudian analisis *Revenue Cost Ratio* (R/C) dan *Benefit Cost Ratio* (B/C) digunakan untuk menghitung kelayakan usaha tani padi dengan menggunakan pupuk organik cair di Desa Jajar Kecamatan Gandusari Kabupaten Trenggalek.

Dari penelitian tersebut menunjukkan hasil bahwa biaya produksi dihitung dari penjumlahan biaya tetap (*fixed cost*) dan biaya variabel (*variable cost*) dalam satu kali budidaya padi yaitu sebanyak Rp 12.915.000,- dengan luas 1 Ha. Sedangkan pendapatan dihitung berdasarkan selisih antara total biaya produksi dan total penerimaan yaitu sebesar Rp 25.431.000,- dengan luas 1 Ha. Sedangkan hasil analisis kelayakan *Revenue Cost Ratio* (R/C) yaitu sebesar 2,9 artinya usaha tani tersebut menguntungkan dan bisa untuk diusahakan sebab dari Rp. 1,- yang dibayarkan, petani padi sehat mendapatkan keuntungan sebesar Rp. 2,9,-. Begitu juga dengan kelayakan usaha tani yang dihitung dengan analisis *Benefit Cost Ratio* (B/C) hasilnya yaitu sebesar 2,08 artinya nilai perhitungan lebih besar dari 1 artinya usaha tani padi sehat tersebut menguntungkan dan layak untuk dilanjutkan dan dikembangkan ke depannya.

## SUMMARY

### **HANS TITO FITRAND Analysis the Use of Liquid Organic Fertilizer in Rice Farming in Jajar Village, Gandusari District, Trenggalek Regency, under the guidance of Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasecti,M.MA and Dr.Ermawati Dewi, SP, MM**

Study The use of liquid organic fertilizer in rice farming aims to determine production costs, income, and the feasibility of healthy rice farming using liquid organic fertilizer in Jajar Village, Gandusari District, Trenggalek Regency.

The research method used is rice farming analysis by calculating production costs, income, then Revenue Cost Ratio (R/C) and Benefit Cost Ratio (B/C) analysis is used to calculate the feasibility of rice farming using liquid organic fertilizer in Jajar Village. Gandusari District, Trenggalek Regency.

The results of this research show that production costs are calculated from the sum of fixed costs and variable costs (*variable costs*) in one rice cultivation that is as much as Rp. 12,915,000, - with an area of 1 Ha. Meanwhile, income is calculated based on the difference between the total production costs and total revenue, which is Rp. 25,431,000, - with an area of 1 Ha. While the results of the feasibility analysis of the Revenue Cost Ratio (R/C) are 2.9, meaning that farming is profitable and can be cultivated because of Rp. 1, - which is paid, healthy rice farmers get a profit of Rp. 2,9,-. Likewise with the feasibility of farming which is calculated using the Benefit Cost Ratio (B/C) analysis, the result is 2.08, meaning that the calculated value is greater than 1, meaning that healthy rice farming is profitable and feasible to continue and develop in the future.

## DAFTAR ISI

Daftar Isi .....	i
Daftar Tabel.....	ii
Daftar Gambar .....	iii
Daftar Lampiran .....	iv
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Landasan Teori .....	8
2.3 Kerangka Pemikiran .....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Metode Pengambilan Sampel .....	18
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.4 Metode Analisa Data .....	19
<b>BAB IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Keadaan Wilayah Penelitian .....	22
4.2 Karakteristik Petani Sampel .....	23
4.3 Padi Sehat Dengan Pupuk Organik Cair .....	26
<b>BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Analisis Usaha Tani.....	31
5.2 Analisis Kelayakan Usaha Tani .....	34
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
6.1 Kesimpulan .....	36
6.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Uraian</b>	<b>Halaman</b>
4.1	Klasifikasi Responden Berdasarkan Umur .....	23
4.2	Klasifikasi Responden Berdasarkan Pendidikan Formal .....	24
4.3	Klasifikasi Responden Berdasarkan Luas Lahan .....	25
5.1	Rata-Rata Biaya Produksi Usaha Tani Padi Sehat Di Desa Jajar .....	32
5.2	Rata-Rata Penerimaan Usaha Tani Padi Sehat Di Desa Jajar .....	33
5.3	Rata-Rata Pendapatan Usaha Tani Padi Sehat Di Desa Jajar .....	33
5.4	Hasil Perhitungan Kelayakan Usaha Tani .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Uraian	Halaman
2.1	Skema Pemikiran Penelitian .....	17

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Uraian</b>	<b>Halaman</b>
1.	Daftar Karakteristik Petani Sampel .....	40
2.	Data Biaya Variabel Usaha Tani Padi .....	41
3.	Data Biaya Tetap Usaha Tani Padi .....	42
4.	Data Analisis Usaha Tani Padi .....	43
5.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	44
6.	Surat Pernyataan Bebas Plagiasi .....	47