

**ANALISIS KOMPARASI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI LAHAN SAWAH PASANG
SURUT DAN IRIGASI SEDERHANA DI KECAMATAN BANYUBIRU
KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

MARUHUM SIMBOLON



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2021**

**ANALISIS KOMPARASI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI LAHAN SAWAH PASANG
SURUT DAN IRIGASI SEDERHANA DI KECAMATAN BANYUBIRU
KABUPATEN SEMARANG**

Oleh

MARUHUM SIMBOLON

NIM: 23040116140047

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

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Maruhum Simbolon
NIM : 23040116140047
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya ilmiah yang berjudul :

Analisis Komparasi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi Pada Lahan Sawah Pasang surut dan Irigasi Sederhana di Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang, dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.

2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.

3. Saya juga mengakui karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu Dr. Ir. Bambang Mulyatno Setiawan, M. S. dan Dr. Ir. Edy Prasetyo, M. S.

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

Semarang, Januari 2021

Penulis

Maruhum Simbolon

Mengetahui

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Bambang Mulyatno, M.S.
NIP. 19560317 198303 1 002

Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.
NIP. 19570226 198603 1 002

Judul Skripsi : **ANALISIS KOMPARASI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI PADA LAHAN SAWAH PASANG SURUT DAN IRIGASI SEDERHANA DI KECAMATAN BANYUBIRU KABUPATEN SEMARANG**

Nama Mahasiswa : **Maruhum Simbolon**

Nomor Induk Mahasiswa : **23040116140047**

Program Studi/Departemen : **AGRIBISNIS/PERTANIAN**

Fakultas : **PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji

dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Bambang Mulyatno Setiawan, M.S.

Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Bambang Mulyatno Setiawan, M.S.

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Dekan

Ketua Departemen Pertanian

Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr.Sc., IPU.

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

KATA PENGANTAR

Penelitian tentang komparasi faktor-faktor produksi dan pendapatan di lahan sawah Pasang surut dan lahan sawah irigasi sederhana di Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang perlu dilakukan karena lahan sawah Pasang surut dan lahan sawah irigasi sederhana merupakan dua jenis lahan sawah yang berbeda secara geografis dan pengairan serta petani dapat mengoptimalkan kombinasi penggunaan faktor produksi sehingga meningkatkan pendapatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis perbedaan faktor-faktor produksi, biaya produksi, produksi, penerimaan dan nilai pendapatan usahatani padi sawah pada lahan sawah Pasang surut dan lahan sawah irigasi sederhana. Semoga pengetahuan yang diperoleh dari melakukan kegiatan penelitian bermanfaat dan berguna untuk masa yang akan datang.

Puji syukur penyusun ucapkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Analisis Komparasi Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Usahatani Pada Lahan Sawah Pasang surut Dengan Lahan Sawah Irigasi Sederhana di Kecamatan Banyubiru dengan baik. Penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Bambang Mulyatno, M.S. dan Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan, saran dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr selaku Dekan yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M.Sc., Res., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro atas kesempatan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini
5. Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. selaku Dosen Wali yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.

6. Orang tua tercinta; Ramses Simbolon dan Rusmi Sinamo serta adik-adik penulis; Ricky Lamganda Simbolon dan Rama Ulina Simbolon atas segala dukungan yang telah diberikan selama ini.
7. Sahabat-sahabat saya di Program Studi Agribisnis Undip; Haidar Bimantara, Fadhlán Jamíl Putra, Ipandi Sembiring, Gallant Gutara, Ali Musabbikhin, Ariel Saksono, Vebryani Octavin, Elsa Limbong, Puspita Ganes, Reifika Gayana, Yudhistira Adhi Nugroho, Ewin Rumapea, Muhammad Aidi dan Agus Faisal.
8. Teman-teman program studi Agribisnis 2016 yang tidak dapat saya sebut saya persatu.
9. Reychika Hafitza Eldwiyana, atas segala kesabaran dan waktu yang diberikan dalam membantu saya menyelesaikan skripsi
10. Sahabat-sahabat saya dari SMA yang sama; Jeremia Alexander, Jonathan Ketaren, Ariel Siregar, Ristar Sinaga dan Joshua Siahaan atas waktu bersama yang penuh canda tawa.
11. Sahabat sekos saya; Irfan dan Alfian yang telah banyak membantu dan menghibur saya selama proses perkuliahan.
12. Kepala Desa Banyubiru dan Desa Kebumen serta seluruh staf yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
13. Teman-teman di Kos Wisma Niko 1 atas segala dukungan dan canda tawanya. Penyusun menyadari akan kekurangan dalam penyusunan skripsi baik secara teknik maupun materi dalam penyajiannya, oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat dibutuhkan bagi penyusun demi perbaikan laporan ini.

Semarang, Januari 2021

Penyusun

**ANALISIS KOMPARASI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI
DAN PENDAPATAN PADA USAHATANI PADI LAHAN SAWAH PASANG
SURUT DAN IRIGASI SEDERHANA DI KECAMATAN BANYUBIRU
KABUPATEN SEMARANG**

Oleh
Maruhum Simbolon

ABSTRAK

Perbedaan letak geografis dan jenis sawah pada lahan sawah pasang surut dan lahan sawah irigasi sederhana menyebabkan adanya perbedaan penggunaan faktor-faktor produksi yaitu luas lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dan pendapatan petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan dan menganalisis perbedaan faktor-faktor produksi dan biaya produksi, produksi, penerimaan serta pendapatan petani. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai Juli 2020 di Kecamatan Banyubiru, Kabupaten Semarang. Metode penelitian menggunakan metode survei. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja (*purposive*). Metode penentuan sampel menggunakan metode *nonprobability sampling* melalui teknik *quota sampling* dengan jumlah sampel 60 responden masing-masing 30 responden untuk lahan sawah pasang surut dan irigasi sederhana. Analisis deskriptif digunakan untuk menjawab tujuan pertama dan uji beda *independent sample t-test* digunakan untuk menjawab tujuan kedua. Hasil analisis deskriptif menunjukkan rata-rata penggunaan lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja pada lahan sawah Pasang surut adalah 0,367 ha, 21,3 kg, 158,44 kg, 0,236 liter dan 14,97 HOK, pada biaya produksi, produksi dan pendapatan berurutan adalah Rp 2.824.613,8, 1.751,67 kg dan Rp 5.057.886,2 sementara pada lahan sawah irigasi sederhana adalah 0,427 ha, 20,9 kg, 201,83 kg, 0,203 liter dan 18,79 HOK, serta Rp 3.847.925,67, 2.870 kg dan Rp 9.067.074,33. Hasil analisis uji beda menunjukkan tidak ada perbedaan penggunaan faktor produksi kecuali pada pupuk dan nilai biaya produksi, produksi, penerimaan dan pendapatan dimana lahan sawah irigasi sederhana lebih besar dibanding lahan sawah pasang surut.

Kata Kunci: faktor-faktor produksi, pendapatan, petani padi.

ABSTRACT

Differences in geographic location and irrigation systems in tidal paddy fields and simple irrigation paddy fields cause differences in the use of production factors which include land area, seeds, fertilizers, pesticides, labor and farmers' income. This research aims to determine the use of factors production and the value of production costs, production, revenue and

income and analyzing the differences in the use of production factors and production costs, production, revenue and income values on farming in tidal paddy fields and simple irrigation paddy fields. The research method used the survey method. The research location was chosen purposively. The method of determining the sample is carried out by the method of nonprobability sampling through the quota sampling technique. The number of samples in this study were 60 respondents covering 30 respondents for tidal paddy fields and 30 respondents for simple irrigation paddy fields. The research data were analyzed using descriptive analysis and independent sample t-test analysis. The results showed that the average use of production factors including land area, seeds, fertilizers, pesticides and labor in tidal paddy fields were 0,367 ha, 21,3 kg, 158,44 kg, 0,236 liter, 14,97 HOK and simple irrigation paddy fields were 0,427 ha, 20,9 kg, 201,83 kg, 0,203 liter, 3,16 liter and 18,79 HOK respectively. The results showed that income in tidal paddy fields were 5.057.886,2, while in simple irrigation paddy fields were Rp 9.136.848. The results of the analysis of different tests show that there is no difference in the use of seeds, pesticides and labor, while there is a difference in the use of fertilizers with the use in simple irrigation paddy fields, greater there is a difference in production costs, production, gross profit and income, between tidal paddy fields and simple irrigation paddy fields where the income of simple irrigation paddy fields is bigger than tidal paddy fields.

Keywords: factors of production, income, paddy farmers.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ILUSTRASI	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Padi	5
2.2. Usahatani.....	6
2.3. Usahatani Padi	7
2.4. Lahan.....	8
2.5. Lahan Sawah Pasang Surut	9
2.6. Lahan Sawah Irigasi Sederhana	10
2.7. Modal	11
2.8. Faktor-Faktor Produksi	13
2.9. Lahan.....	13
2.10. Benih	14
2.11. Pupuk	15
2.12. Pestisida	16
2.13. Tenaga Kerja.....	17
2.14. Biaya	17
2.15. Penerimaan.....	18
2.16. Pendapatan	19
BAB III	20
METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Kerangka Pemikiran	20
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
3.3. Metode Penelitian.....	22
3.4. Metode Penentuan Sampel	22

3.5. Pengumpulan Data	24
3.6. Metode Analisis Data	25
3.7. Variabel dan Konsep Pengukuran	28
BAB IV	30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Identitas Responden	30
4.2. Keadaan Umum.....	32
4.3. Budidaya Padi Sawah.....	37
4.4. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi	40
4.5. Analisis Usahatani Padi.....	43
4.6. Analisis Uji Normalitas	50
4.7. Analisis Uji Beda Rata-Rata Penggunaan Faktor-Faktor Produksi.....	51
4.8. Analisis Perbandingan Pendapatan Usahatani Padi	57
BAB V	63
SIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Simpulan.....	63
5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	73