

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI DENGAN
METODE SALIBU DI KECAMATAN MADIUN KABUPATEN MADIUN JAWA
TIMUR**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

YUHANA AIRIZA BUDIANTI
17024010065

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2021**

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI
DENGAN METODE SALIBU DI KECAMATAN MADIUN KABUPATEN
MADIUN JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Disusun Oleh :

YUHANA AIRIZA BUDIANTI
17024010065

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2021**

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI
DENGAN METODE SALIBU DI KECAMATAN MADIUN KABUPATEN
MADIUN JAWA TIMUR**

Diajukan Oleh:

YUHANA AIRIZA BUDIANTI
NPM :17024010065

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal 7 Juni 2021

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2 001

Dr. Ir. Sudivarto, MM
NIP. 19600105 198903 1 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis



Dr. Ir. RA Nora Augustien K, MP
NIP. 19590824 198703 2001



Ir. Sri Widavanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI
DENGAN METODE SALIBU DI KECAMATAN MADIUN KABUPATEN
MADIUN JAWA TIMUR**

Diajukan Oleh:


YUHANA AIRIZA BUDIANTI
NPM :17024010065

Telah direvisi pada tanggal
8 Juni 2021

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama


Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2 001


Dr. Ir. Sudivarto, MM
NIP. 19600105 198903 1 001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan
Pendidiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul:

Analisis Produksi Dan Pendapatan Usahatani Padi Dengan Metode Salibu Di
Kecamatan Madiun Kabupaten Madiun Jawa Timur

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya
sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang
berlaku

Surabaya, 8 Juni 2021

Yang Membuat Pernyataan



YUHANA AIRIZA BUDIANTI

NPM 17024010065

**ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN
USAHATANI PADI DENGAN METODE SALIBU
DI KECAMATAN MADIUN KABUPATEN MADIUN
JAWA TIMUR**

Yuhana Airiza Budianti¹, Sudiyarto², Nuriah Yuliati³
Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

ABSTRAK

Konsumsi beras di Indonesia meningkat setiap tahunnya, namun tidak diimbangi dengan jumlah produksinya. Oleh sebab itu, dibutuhkan suatu terobosan baru berupa metode budidaya padi yang dapat meningkatkan produksi beras yang ada di Indonesia. SALIBU (Salin Ibu) adalah salah satu metode usahatani padi baru yang memanfaatkan tunggul sisa batang panen tanaman induk utama sebagai sumber pertumbuhan tunas yang baru. Panen SALIBU dalam satu tahun dapat dilakukan sebanyak 3-4 kali, sehingga produksi padi yang dihasilkan lebih tinggi. Akan tetapi usahatani padi SALIBU ini belum banyak diketahui oleh petani di Indonesia, oleh karena itu perlu diketahui mengenai cara bercocok tanam usahatani padi SALIBU, perlu dihitung faktor-faktor produksinya serta perbandingan pendapatan usahatani padi SALIBU dengan usahatani TAPIN (Tanam Pindah) untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh petani. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengidentifikasi cara bercocok tanam usahatani padi metode SALIBU di Kecamatan Madiun Kabupaten Madiun Jawa Timur. 2) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani padi metode SALIBU di Kecamatan Madiun Kabupaten Madiun Jawa Timur. 3) Menganalisis pendapatan usahatani padi metode SALIBU dibandingkan metode tanam pindah di Kecamatan Madiun Kabupaten Madiun Jawa Timur dengan menggunakan data primer dan data sekunder. Metode pengambilan data yang digunakan adalah metode wawancara, kuisisioner, observasi dan dokumentasi. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, analisis Cobb-Douglas, dan *R/C Ratio*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usahatani padi SALIBU tidak memerlukan benih untuk persemaian, proses pengolahan tanah dan menghemat jumlah tenaga kerja, sehingga waktu panen padi SALIBU lebih cepat, variabel faktor produksi luas lahan dan pupuk berpengaruh positif serta signifikan terhadap produksi usahatani padi SALIBU. Sedangkan variabel faktor produksi tenaga kerja dan pestisida berpengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap produksi padi, tingkat pendapatan petani dalam usahatani padi SALIBU lebih menguntungkan dan layak dibandingkan dengan usahatani padi TAPIN.

Kata kunci : pendapatan, faktor produksi, SALIBU

PRODUCTION AND INCOME ANALYSIS
RICE FARMING USING SALIBU METHOD
IN MADIUN DISTRICT, MADIUN REGENCY, EAST JAVA

Yuhana Airiza Budianti¹, Sudiyarto², Nuriah Yulianti³
Faculty of Agriculture Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur University

ABSTRACT

Rice consumption in Indonesia always increases every year, but is not matched by the amount of production. Therefore, we need a new breakthrough in the form of rice cultivation methods that can increase rice production in Indonesia. SALIBU (Salin Ibu) is a new rice farming method that utilizes the remaining stumps of the main plant's harvest stems as a source of new shoot growth. SALIBU harvest in one year can be done 3-4 times, so the resulting rice production is higher. However, rice farming using SALIBU method is not widely known by farmers in Indonesia, therefore it is necessary to know about how to grow rice farming using SALIBU method, to calculate the production factors and the income comparison of rice farming using SALIBU method with TAPIN farming (Moving Planting) to determine the benefits obtained by farmers. This study aims to: 1) Identify how to cultivate rice farming using the SALIBU method in Madiun District, Madiun Regency, East Java. 2) To analyze the factors that influence rice production using the SALIBU method in Madiun District, Madiun Regency, East Java. 3) Analyze income of rice farming using the SALIBU method compared to TAPIN farming (Moving Planting) method in Madiun District, Madiun Regency, East Java by using primary data and secondary data. The data collection method used is the method of interviews, questionnaires, observation and documentation. The analysis used in this research is descriptive, Cobb-Douglas analysis, and R / C ratio. The results showed that SALIBU rice farming did not require seeds, soil processing and saved labor, so that the SALIBU rice harvest time was faster. Variable factors of production for land area and fertilizer have a positive and significant effect on the production of SALIBU rice. While the variables of labor production factors and pesticides have a positive but not significant effect on the production of SALIBU rice. SALIBU rice production factors had a positive effect on SALIBU rice production, as well as all variables in the form of area. land, labor, fertilizers and pesticides have a positive effect on rice production variables, the income level of farmers in SALIBU rice farming is more profitable and feasible than TAPIN (Moving Planting) rice farming method.

Keywords: income, factors of production, SALIBU

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah membarikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI DENGAN METODE SALIBU DI KECAMATAN MADIUN KABUPATEN MADIUN JAWA TIMUR” sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapatkan dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan rasa hormat dan tulus, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K, MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ir. Sri Widayanti, MP, selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Sudiyarto, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis dan Dosen Pembimbing pertama yang selalu sabar dalam memberikan saran, dukungan, motivasi, dan membantu kesulitan-kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Dosen Pembimbing kedua yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasihat, saran-saran, dukungan, motivasi dan berbagai ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Dr. Ir. Mubarakah, MTP selaku Ketua Dosen Penguji dan Ir. Setyo Parsudi, MP selaku Anggota Dosen Penguji yang telah menguji, membimbing, serta memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang sangat saya sayangi papa Budianto, S.Sos dan mama Wiwik Wahjuning Judowati, S.Pd, kakakku tercinta drg. Rizta Riztia Budianti, Kapten Cpl Tatan Rhistonia Hudiarto, S.ST.Han, ponakanku tercinta Roger Xavier Rhistonia atas doa serta dukungannya sampai selesainya penulisan skripsi ini.
7. Keluarga-keluargaku (Rizky Padma Shanti, S.Pd serta Bambang Wijiharto) terima kasih atas dukungan, semangat dan kerjasama selama ini)
8. Semua teman-teman penulis khususnya teman seperjuangan di Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis angkatan 2017 atas dukungan dan kerjasamanya selama ini.
9. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan bagi yang sudah membantu penulis, semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua. Dan penulis menyadari bahwa penulis skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 15 Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Penelitian Terdahulu.....	13
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1 Morfologi Padi.....	18
2.2.2 Usahatani Padi	27
2.2.3 Tanam Pindah (TAPIN)	37
2.2.4 Metode Salin Ibu (SALIBU)	42
2.3 Teori Biaya.....	59
2.4 Teori Keuntungan.....	60

2.5 Kerangka Pemikiran	61
III. METODE PENELITIAN.....	63
3.1 Lokasi dan Objek Penelitian	63
3.2 Penentuan Responden.....	63
3.3 Pengumpulan Data.....	64
3.3.1 Sumber Data	64
3.3.2 Jenis Data.....	65
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	67
3.4.1 Batasan Variabel Penelitian.....	68
3.4.2 Pengukuran Variabel Penelitian	70
3.5 Analisa Data	72
3.5.1 Tujuan Pertama Menggunakan Analisis Deskriptif	72
3.5.2 Tujuan Kedua Analisis Faktor-faktor Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	73
3.5.3 Tujuan Ketiga Menggunakan Analisis <i>R/C Ratio</i>	78
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	81
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	81
4.1.1 Profil Kecamatan Madiun Kabupaten Madiun	81
4.1.2 Gambaran umum Kabupaten Madiun	82
4.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	83
4.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	84
4.1.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	85
4.2 Cara Bercocok Tanam Usahatani Padi Metode SALIBU di Kecamatan Madiun Kabupaten Madiun	86
4.2.1 Perbedaan Usahatani SALIBU dengan TAPIN	86
4.2.2 Tahapan cara bercocok tanam Usahatani SALIBU	89

4.3 Uji Asumsi Klasik Produksi Padi SALIBU	97
4.4 Analisis Fungsi <i>Cobb-douglas</i>	100
4.5 Biaya Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	104
4.6 Pendapatan Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	107
V. KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	117

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.1	Sepuluh Peringkat Provinsi Penghasil Padi Terbanyak di Indonesia	4
1.2	Sepuluh Peringkat Kabupaten Penghasil Padi Terbanyak di Provinsi Jawa Timur	4
1.3	Analisa Usahatani Padi SALIBU dibanding Tanam Pindah (TAPIN) (Penelitian di Sumatera Barat)	6
1.4	Analisa Usahatani Padi (TAPIN-SALIBU-SALIBU) dibanding (TAPIN-TAPIN)/Tahun (Penelitian di Sumatera Barat)	7
4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	74
4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	75
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	75
4.4	Perbedaan Usahatani SALIBU dan TAPIN	83
4.5	Hasil Uji Normalitas (Shapiro Wilk)	85
4.6	Hasil Uji Multikolinieritas	85
4.7	Hasil Uji Heteroskedastisitas	86
4.8	Hasil Analisis Fungsi <i>Cobb-douglas</i>	87
4.9	Biaya per Rata-Rata Luas Lahan Per Ha Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	89
4.10	Penerimaan per Rata-Rata Luas Lahan Per Ha Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	91
4.11	Hasil Perhitungan Pendapatan per Rata-Rata Luas Lahan Per Ha Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN.....	93

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
2.1	Tanaman Padi di Sawah	16
2.2	Anatomi Padi	18
2.3	Fase Pertumbuhan Padi	22
2.4	Panen Tanaman Induk/Utama	44
2.5	Tanaman Padi Metode SALIBU	45
2.6	Tanaman SALIBU Siap Panen	50
2.7	Tanaman Padi SALIBU dan TAPIN	50
2.8	Kerangka Pemikiran	52
4.1	Peta Kecamatan Madiun	72
4.2	Diagram Batang Rata-Rata Luas Lahan Per Ha Produksi Padi Kering Sawah (Ton)	91
4.3	Diagram Batang Penerimaan per Rata-Rata Luas Lahan Per Ha Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	92
4.4	Diagram Batang Hasil Pendapatan per Rata-Rata Luas Lahan Per Ha Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	93

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Kuesioner Penelitian	117
Lampiran 2.	Karakteristik Responden	124
Lampiran 3.	Karakteristik Responden berdasarkan <i>IBM SPSS Statistics 25</i>	125
Lampiran 4.	Biaya Sarana Produksi (Saprodi) Usahatani Padi TAPIN dan SALIBU	126
Lampiran 5.	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi TAPIN dan SALIBU	127
Lampiran 6.	Penerimaan Petani Usahatani Padi SALIBU dan TAPIN	139
Lampiran 7.	Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi TAPIN dan SALIBU	130
Lampiran 8.	Hasil Logaritma Natural (Ln) Data Produksi Padi SALIBU	131
Lampiran 9.	Hasil Uji Asumsi Klasik <i>IBM SPSS Statistics 25</i>	132
Lampiran 10.	Hasil Uji Cobb <i>Doughlas IBM SPSS Statistics 25</i>	133
Lampiran 11.	Dokumentasi Usahatani Padi SALIBU	135