

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI PADI DENGAN  
SISTEM TANAM BENIH LANGSUNG (TABELA) DAN  
TANAM PINDAH (TAPIN)  
(Studi Kasus: Desa Dresi Kulon, Kecamatan Kaliori, Kabupaten  
Rembang)**

**RISA MARGIANA**



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University

— Bogor, Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

Perpustakaan IPB University



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Benih Langsung (TABELA) dan Tanam Pindah (TAPIN) (Studi Kasus: Desa Dresi Kulon, Kecamatan Kaliori, Kabupaten Rembang)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Risa Margiana  
NIM H4401211038



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University

— Bogor, Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

Perpustakaan IPB University



## ABSTRAK

RISA MARGIANA. Analisis Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Benih Langsung (TABELA) dan Tanam Pindah (TAPIN) (Studi Kasus: Desa Dresi Kulon, Kecamatan Kaliore, Kabupaten Rembang). Dibimbing oleh NIA KURNIAWATI HIDAYAT.

Sektor pertanian memegang peranan penting dalam pembangunan nasional, namun produksi padi mengalami penurunan salah satunya yaitu Provinsi Jawa Tengah. Upaya pemerintah dalam meningkatkan produksi salah satunya yaitu menerapkan metode budidaya padi dengan sistem tanam benih langsung (Tabela). Dresi Kulon merupakan salah satu desa di Kabupaten Rembang yang sudah menerapkan sistem Tabela sejak tahun 2010. Proses peralihan ke sistem ini berlangsung lambat karena kekhawatiran terhadap risiko kegagalan dalam penerapan Tabela. Penelitian ini bertujuan membandingkan keragaan usahatani, pendapatan, dan efisiensi biaya antara sistem Tabela dan Tapin. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif dan kualitatif, pendapatan, *R/C ratio*, serta Uji Beda *T-Test*. Hasil menunjukkan bahwa produktivitas padi sistem Tabela lebih tinggi yaitu 5,48 ton/ha dibandingkan sistem Tapin yaitu 4,86 ton/ha. Pendapatan pada sistem Tabela lebih besar yaitu Rp 13.410.056 dan pada sistem Tapin Rp 9.266.855. *R/C ratio* pada sistem Tabela lebih besar yaitu 1,67 dibandingkan sistem Tapin yaitu sebesar 1,45. Uji beda menunjukkan perbedaan signifikan pada produktivitas, penerimaan total, pendapatan, dan *R/C ratio*, namun tidak berbeda signifikan pada total biaya.

Kata kunci : Tabela, Tapin, pendapatan, *R/C ratio*, *t-test*

## ABSTRACT

RISA MARGIANA. *Income Analysis of Rice Farming Using Direct Seeding (TABELA) and Transplanting (TAPIN) Systems (Case Study: Dresi Kulon Village, Kaliore Sub-district, Rembang Regency). Supervised by NIA KURNIAWATI HIDAYAT.*

*The agricultural sector plays an important national development, but rice production has decreased, one of which is in Central Java Province. Government efforts to increase rice production one of which is implementing a rice cultivation method with a direct seed planting system (Tabela). Dresi Kulon is one of the villages in Rembang Regency that has implemented the Tabela system since 2010. The transition process to this system is slow because are concerned about the risk of failure in implementing Tabela. This study aims to compare the performance of farming businesses, income, and cost efficiency between the Tabela and Tapin systems. The research methods used are quantitative and qualitative descriptive analysis, income, *R/C ratio*, and *T-Test Difference Test*. The results show that rice productivity in the Tabela system is higher at 5.48 tons/ha compared to the Tapin system at 4.86 tons/ha. Income in the Tabela system is greater at Rp 13,410,056 and in the Tapin system at Rp 9,266,855. The *R/C ratio* in the Tabela system is higher at 1.67 than in the Tapin system at 1.45. A *t-test* shows significant differences in productivity, total revenue, income, and *R/C ratio*, but no significant differences in total costs. Keywords: Tabela, Tapin, income, *R/C ratio*, *t-test**

*Keywords: TABELA, TAPIN, income, R/C ratio, t-test*



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI PADI DENGAN  
SISTEM TANAM BENIH LANGSUNG (TABELA) DAN  
TANAM PINDAH (TAPIN)  
(Studi Kasus: Desa Dresi Kulon, Kecamatan Kaliore, Kabupaten  
Rembang)**

**RISA MARGIANA**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Ekonomi pada  
Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir:

1. Dr. Novindra S.P., M.Si.
2. Arini Hardjanto S.E., M.Si.



Judul Laporan : Analisis Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Benih Langsung (TABELA) dan Tanam Pindah (TAPIN) (Studi Kasus: Desa Dresi Kulon, Kecamatan Kaliiori, Kabupaten Rembang)

Nama : Risa Margiana  
NIM : H4401211038

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr.Nia Kurniawati Hidayat S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan:  
Dr. Adi Hadiano, S.P., M. Si.  
NIP. 197906152005011004



Tanggal Ujian:  
(Senin, 30 Juni 2025)

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tulisan untuk keperluan lain  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University  
2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University

— Bogor, Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

Perpustakaan IPB University

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan Maret 2025 ini ialah Analisis Pendapatan Usahatani, dengan judul “Analisis Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Benih Langsung (TABELA) dan Tanam Pindah (TAPIN) (Studi Kasus: Desa Dresi Kulon, Kecamatan Kaliore, Kabupaten Rembang)”. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Djasman dan Ibu Pasinah serta Suyanto dan Rina Apriliani selaku kakak yang selalu mendoakan dan memberi dukungan.
2. Ibu Dr.Nia Kurniawati Hidayat S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing, memberikan arahan, saran, dukungan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
3. Dosen dan Staf Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi.
4. Ketua Gapoktan Rukun Santoso, Desa Dresi Kulon dan seluruh responden yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penelitian.
5. Rekan-rekan HKRB (Himpunan Keluarga Rembang di Bogor) yaitu Kiky, Himmah, Unun, Ninda, Septi, Ega, Pipit, Yola, Abin, Alfian, Hikam, dan Zaki yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama berada di Bogor.
6. Teman-teman yaitu Yuli, Diyas, Dinda, Naili, Ega, Enggi, Rafifah, Salsa, Sekar, dan Reinada yang telah memberikan pengalaman, dukungan, dan bantuan selama berada di bangku perkuliahan.
7. Teman-teman yaitu Anisfa, Yuli, dan Aninda yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

*Risa Margiana*



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

Perpustakaan IPB University

## DAFTAR ISI

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR TABEL                                                                                   | xi  |
| DAFTAR GAMBAR                                                                                  | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                                | xii |
| I PENDAHULUAN                                                                                  | 1   |
| 1.1 Latar Belakang                                                                             | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                                            | 4   |
| 1.3 Tujuan                                                                                     | 6   |
| 1.4 Manfaat                                                                                    | 7   |
| 1.5 Ruang Lingkup                                                                              | 7   |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                            | 9   |
| 2.1 Usahatani Padi                                                                             | 9   |
| 2.2 Sistem Tabela dan Tapin                                                                    | 11  |
| 2.3 Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Tabela dan Tapin                                   | 16  |
| 2.4 R/C <i>Ratio</i> Usahatani Padi dengan Sistem Tabela dan Tapin                             | 18  |
| III KERANGKA PEMIKIRAN                                                                         | 21  |
| 3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis                                                                | 21  |
| 3.2 Kerangka Pemikiran Operasional                                                             | 23  |
| IV METODE PENELITIAN                                                                           | 27  |
| 4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian                                                                | 27  |
| 4.2 Jenis dan Sumber Data                                                                      | 27  |
| 4.3 Metode Penentuan Sampel                                                                    | 27  |
| 4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data                                                        | 28  |
| V GAMBARAN UMUM                                                                                | 37  |
| 5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian                                                            | 37  |
| 5.2 Karakteristik Petani Responden                                                             | 37  |
| VI HASIL DAN PEMBAHASAN                                                                        | 45  |
| 6.1 Keragaan Usahatani Padidengan Sistem Tabela dan Sistem Tapin                               | 45  |
| 6.2 Analisis Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Tabela dan Sistem Tapin                   | 57  |
| 6.3 Analisis Perbandingan R/C <i>Ratio</i> Usahatani Padi dengan Sistem Tabela dan Sistem Tapi | 66  |
| 6.4 Hasil Uji Beda pada Usahatani Padi dengan Sistem Tabela dan Sistem Tapin                   | 68  |
| VII SIMPULAN DAN SARAN                                                                         | 71  |
| 7.1 Simpulan                                                                                   | 71  |
| 7.2 Saran                                                                                      | 71  |
| DAFTAR PUSTAKA                                                                                 | 73  |
| LAMPIRAN                                                                                       | 77  |
| RIWAYAT HIDUP                                                                                  | 95  |

## DAFTAR TABEL

|    |                                                                                                          |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Konsumsi rata-rata per kapita bahan pangan di Indonesia per minggu per kilogram tahun 2020-2024          | 1  |
| 2  | Luas panen, produksi, dan produktivitas padi Provinsi Jawa Tengah tahun 2020-2024                        | 2  |
| 3  | Jumlah produksi padi di lima provinsi dengan tingkat produksi tertinggi di Indonesia tahun 2024          | 4  |
| 4  | Dua belas kabupaten/kota dengan produktivitas padi tertinggi di Provinsi Jawa Tengah tahun 2023          | 5  |
| 5  | Matriks metode analisis data                                                                             | 29 |
| 6  | Biaya produksi usahatani padi                                                                            | 32 |
| 7  | Perhitungan pendapatan usahatani                                                                         | 33 |
| 8  | Karakteristik responden berdasarkan usia                                                                 | 38 |
| 9  | Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan                                                   | 39 |
| 10 | Karakteristik responden berdasarkan pengalaman usahatani                                                 | 40 |
| 11 | Karakteristik responden berdasarkan status usahatani                                                     | 41 |
| 12 | Karakteristik responden berdasarkan jumlah tanggungan keluarga                                           | 43 |
| 13 | Karakteristik responden berdasarkan luas penggunaan lahan                                                | 44 |
| 14 | Rata-rata penggunaan input per hektar per musim tanam pada usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin | 45 |
| 15 | Rata-rata penggunaan tenaga kerja per hektar per musim tanam petani padi sistem Tabela dan sistem Tapin  | 48 |
| 16 | Kegiatan pengelolaan tanah usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin                                 | 50 |
| 17 | Persiapan benih dan penyemaian pada usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin                        | 51 |
| 18 | Rata-rata penggunaan benih per hektar per musim tanam usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin      | 52 |
| 19 | Rata-rata produktivitas padi per hektar per musim tanam usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin    | 56 |
| 20 | Rata-rata penerimaan per hektar per musim tanam usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin            | 58 |
| 21 | Rata-rata biaya per hektar per musim tanam usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin                 | 62 |
| 22 | Rata-rata pendapatan per hektar per musim tanam usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin            | 65 |
| 23 | Rata-rata nilai R/C <i>ratio</i> usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin                           | 67 |
| 24 | Hasil uji beda usahatani padi sistem Tabela dan sistem Tapin                                             | 69 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan tesis atau tujuan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak mengaitkan kepentingan komersial yang melanggar IPB University  
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

@Hak cipta milik IPB University

DAFTAR GAMBAR

|   |                               |    |
|---|-------------------------------|----|
| 1 | Kerangka Pemikiran Penelitian | 25 |
|---|-------------------------------|----|

DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                                                                       |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Luas Panen, produktivitas, dan jumlah produksi padi Seluruh Kabupaten Provinsi Jawa Tengah Tahun 2024 | 78 |
| 2 | Kuisisioner penelitian untuk petani padi                                                              | 79 |
| 3 | Karakteristik responden                                                                               | 85 |
| 4 | Perhitungan analisis pendapatan usahatani padi                                                        | 89 |
| 5 | Hasil uji beda ( <i>Independent samples T-Test</i> ) usahatani padi                                   | 93 |
| 6 | Dokumentasi penelitian                                                                                | 94 |



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University

Perpustakaan IPB University