

**STUDI KOMPARATIF PENDAPATAN USAHA TANI PADI DENGAN  
MENGGUNAKAN METODE JAJAR LEGOWO DAN METODE  
KONVENTSIONAL DI DESA KALIKEBO KECAMATAN TRUCUK  
KABUPATEN KLATEN**

**Skripsi**



Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian

Disusun oleh:

**Tabah Ardianto**

20140220185

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiray Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta HidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pertanian dengan judul “STUDI KOMPARATIF PENDAPATAN USAHATANI PADI DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO DAN KONVENSIONAL DI DESA KALIKEBO KECAMATAN TRUCUK KABUPATEN KLATEN”.

Terwujudnya Skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dengan rasa syukur dan kerendahan hati serta rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Pujastuti S. Dyah. MM. Selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Sriyadi. MP. Selaku dosen pembimbing pendamping dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan penulisan dalam skripsi, nasehat serta doa sehingga penulisan ini berjalan dengan lancar.
3. Dr. Ir. Widodo. MP. Selaku dosen pengaji yang telah ikut berperan dalam memberikan masukan dan nasehat dalam penulisan skripsi ini.
4. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

5. Bapak, ibu yang tercinta adek yang terkasih yang senantiasa memberikan doa restu, bimbingan, nasehat dan dukungan secara moral serta material.
6. Sahabat yang saya banggakan kost tundan serta Agribisnis angkatan 2014 terkhusus kelas Agribisnis D 14 dan teman-teman yang lain yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh sebab itu penulis menerima segala saran, kritik dan masukan. Demikian penulis berharap skripsi ini dapat berfungsi dan berguna bagi pihak yang memerlukan

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatu*

Yogyakarta, 6 September 2018

Tabah Ardianto

## DAFTAR ISI

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR .....                          | i    |
| DAFTAR ISI.....                               | iv   |
| DAFTAR GAMBAR.....                            | v    |
| DAFTAR TABEL.....                             | vi   |
| INTISARI .....                                | viii |
| ABSTRACT.....                                 | ix   |
| I. PENDAHULUAN .....                          | 1    |
| A. LATAR BELAKANG .....                       | 1    |
| B. Tujuan Penelitian .....                    | 5    |
| C. Manfaat Penelitian .....                   | 5    |
| II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....            | 6    |
| A. Konsep Usahatani .....                     | 6    |
| B. Karakteristik Tanaman Padi.....            | 7    |
| C. Usahatani Sistem Tanam Jajar Legowo .....  | 9    |
| D. Biaya Usaha Tani.....                      | 13   |
| E. Penerimaan Usahatani.....                  | 14   |
| F. Pendapatan atau Keuntungan Usahatani ..... | 16   |
| G. Penelitian Terdahulu .....                 | 17   |
| H. KERANGKA BERPIKIR.....                     | 21   |
| III. METODE PENELITIAN.....                   | 24   |
| A. Metode Pengambilan Responden.....          | 24   |
| 2. Metode Pengumpulan Data.....               | 25   |
| 3. Jenis Data .....                           | 26   |
| 4. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....         | 27   |
| 5. Defisi Operasional .....                   | 27   |
| 6. Teknik Analisis Data.....                  | 29   |
| IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....      | 32   |
| A. Letak Geografis.....                       | 32   |

|     |                              |    |
|-----|------------------------------|----|
| B.  | Letak Topografi .....        | 33 |
| C.  | Keadaan Penduduk.....        | 34 |
| V.  | HASIL DAN PEMBAHASAN.....    | 38 |
| A.  | Identitas petani padi .....  | 38 |
| B.  | Analisis Usahatani padi..... | 43 |
| VI. | PENUTUP.....                 | 65 |
| A.  | Kesimpulan .....             | 65 |
| B.  | Saran .....                  | 65 |
|     | DAFTAR PUSTAKA .....         | 66 |
|     | LAMPIRAN.....                | 69 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
| 1. | Skema Kerangka pemikiran ..... | 23 |
|----|--------------------------------|----|

## **DAFTAR TABEL**

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Luas Panen Kecamatan Trucuk .....                                                                                                  | 4  |
| Tabel 2. Keadaan Penduduk .....                                                                                                             | 34 |
| Tabel 3. Keadaan Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....                                                                              | 35 |
| Tabel 4. Keadaan Pertanian .....                                                                                                            | 36 |
| Tabel 5. Identitas petani dalam sebaran usia petani dengan sistem tanam jajar legowo dan sistem tanam konvensional.....                     | 39 |
| Tabel 6. Status Kepemilikan lahan Usahatani padi dengan sistem jajar legowo dan konvensional di desa Kalikebo. ....                         | 40 |
| Tabel 7. Pengalaman Petani dalam Usahatani Padi dengan sistem tanam jajarlegowo dan konvensional di Desa Kalikebo .....                     | 41 |
| Tabel 8. Tingkat pendidikan petani yang menggunakan sistem jajar legowo dan sistem konvensional di Desa Kalikebo. ....                      | 43 |
| Tabel 9. Penggunaan benih padi pada usahatani padi metode tanam jajar legowo dan konvensional Di Desa Kalikebo Per 1 ha .....               | 44 |
| Tabel 10. Penggunaan Pupuk Pada Usahantani Padi dengan system Jajarlegowo Dan Konvensional.....                                             | 46 |
| Tabel 11. Biaya Penggunaan pestisida pada usahatani padi dengan system jajar legowo dan system konvensional di Desa Kalikebo Per 1 ha ..... | 47 |
| Tabel 12 Penggunaan Tenaga Kerja Pada Usahatani Padi Denga Sistem Tanam Jajarlegowo Dan Konvensional Di Desa Kalikebo Per 1 Ha .....        | 49 |
| Tabel 13 . Penyusutan peralatan pada usahatani padi dengan metode sistem tanam jajar legowo dan konvensional. ....                          | 52 |
| Tabel 14 biaya lain-lain usahatani padi dengan sistem jajarlegowo dan konvensional di Desa Kalikebo .....                                   | 53 |
| Tabel 15 Biaya Eksplisit Usahatani Padi dengan Sistem Jajarlegowo dan Sistem Konvensional di Desa Kalikebo. ....                            | 55 |
| Tabel 16 Biaya Implisit pada Usahatani Padi dengan sistem Jajar legowo dan sistem Konvensional di Desa Kalikebo per 1 Ha .....              | 58 |
| Tabel 17 Rata-rata Penerimaan Usahatani Padi dengan Sistem Tanam Jajar Legowo dan Sistem Konvensional di Desa Kalikebo per 1 Ha.....        | 59 |

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 18. Rata-rata Pendapatan Usahatani Padi dengan Sistem Jajar legowo dan Sistem konvensional di Desa Kalikebo per 1 Ha ..... | 60 |
| Tabel 19. Keuntungan Usahatani Padi dengan Sistem tanam Jajarlegowo dan Sistem tanam konvensional di Desa Kalikebo per 1 Ha..... | 62 |
| Tabel 20 R/C Pada Usahatani Padi dengan Menggunakan Sistem Tanam Jajar legowo Dan Konvensional di Desa Kalikebo Per 1 Ha.....    | 63 |