

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, tesis ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister), baik di Universitas Siliwangi maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Tasikmalaya, Januari 2018
Yang membuat pernyataan,

JULI JAJULI
NIM. 168250001

**PRODUCTIVITY COMPARATIVE OF LABOR AND APPROPRIATENESS
BETWEEN PADDY RICE BEFORE AFTER USING
TRANSPLANTER MACHINE**

ABSTRACT

By :

**JULI JAJULI
NIM : 168250001**

**Guidence I : H. BUDY RAHMAT
Guidence II : H. DEDI SUFYADI**

The objectives of this research are: (1) To know the difference of labor productivity before and after using transplanter machine, and (2) to know the difference of feasibility of rice farming before and after using transplanter machine. The research was conducted by using case study at farmer group of Darma Usaha Kecamatan Banjarsari Kabupaten Ciamis which is one of rice farming business using transplanter machine. This research will be done data retrieval before and after application of transplanter machine technology with target of this research that member of group of Darma Usaha as many as 15 people who have applied transplanter technology. The results showed (1) Labor productivity before using transplanter machine only 239 kg / HOK, while after using transplanter machine 5,317 kg / HOK. Speed of planting before and after using 1:20 transplanter machine, and (2) The feasibility of wetland rice farming before using transplanter machine can be said not feasible to be cultivated because it shows B / C below 1, while after using rice transplanter machine it becomes feasible to be cultivated .

Keyword : Agricultural Business, Trasplanter Machine, Labor Productivity

**KOMPARASI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DAN KELAYAKAN
USAHATANI PADI SAWAH SEBELUM DAN SESUDAH
MENGUNAKAN MESIN TRANSPLANTER**

ABSTRAK

Oleh :

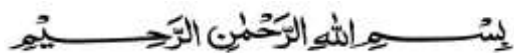
**JULI JAJULI
NPM : 168250001**

**Pembimbing I : H. BUDY RAHMAT
Pembimbing II : H. DEDI SUFYADI**

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Mengetahui besarnya perbedaan produktivitas tenaga kerja sebelum dan sesudah menggunakan mesin transplanter, dan (2) Mengetahui besarnya perbedaan kelayakan usahatani padi sawah sebelum dan sesudah menggunakan mesin transplanter. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan studi kasus pada kelompok tani Darma Usaha Kecamatan Banjarsari Kabupaten Ciamis yang merupakan salah satu usaha pertanian padi dengan menggunakan mesin transplanter. Penelitian ini akan dilakukan pengambilan data sebelum dan sesudah penerapan teknologi mesin *transplanter* dengan sasaran penelitian ini yaitu anggota kelompok Darma Usaha sebanyak 15 orang yang sudah menerapkan teknologi transplanter. Hasil Penelitian menunjukan (1) Produktivitas tenaga kerja sebelum menggunakan mesin transplanter hanya 239 kg/HOK, sedangkan sesudah menggunakan mesin transplanter 5.317 kg/HOK. Kecepatan penanaman sebelum dan sesudah menggunakan mesin transplanter 1:20, dan (2) Kelayakan usahatani padi sawah sebelum menggunakan mesin transplanter dapat dikatakan tidak layak untuk diusahakan karena menunjukkan B/C dibawah 1, sedangkan setelah menggunakan mesin transplanter usahatani padi ini menjadi layak untuk diusahakan.

Kata Kunci : Usaha Pertanian, Mesin Trasplanter, Produktivitas Tenaga Kerja

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “KOMPARASI PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DAN KELAYAKAN USAHATANI PADI SAWAH SEBELUM DAN SESUDAH MENGGUNAKAN MESIN TRANSPLANTER”.

Tesis ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan produktivitas tenaga kerja dan kelayakan usahatani padi sebelum dan sesudah penggunaan mesin transplanter.

Penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala kebaikan dan bimbingannya kepada semua pihak dan secara khusus penulis sampaikan penghargaan kepada Prof. Dr. H. Budy Rahmat, Ir., MS., MS selaku Pembimbing I dan Dr. H. Dedi Sufyadi, Ir. Selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan-masukan serta dorongan dalam penyelesaian penulisan Tesis ini. Teriring doa tulus semoga segala bantuan dan amal baik yang telah diberikan mendapat ridho dan imbalan pahala yang berlimpah dari Alloh SWT.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan Tesis ini, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan untuk hasil penelitian yang lebih baik.

Tasikmalaya, Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ..	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK.	v
KATA PENGANTAR.	vi
DAFTAR ISI.	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.	1
1.2 Identifikasi Masalah.	5
1.3 Tujuan Penelitian.	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.	6
1.6 Hipotesis.	11
II. KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Mesin Transplanter.....	12
2.2 Produktivitas Tenaga Kerja.	14
2.3 Biaya Produksi	18
2.4 Penerimaan dan Pendapatan.	20
2.5 <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Rasio).	22
III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Teknik Pengambilan Data.....	23
3.2 Operasionalisasi Variabel Penelitian.	24

3.2 Kerangka Analisis Data.....	26
3.3 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	31
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	32
4.2 Analisis Biaya Produksi.	37
4.3 Produktivitas	39
4.4 Analisis Penerimaan dan Pendapatan.....	40
4.5 Analisis <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Rasio)	41
4.6 Analisis Produktivitas Tenaga Kerja	43
4.7 Analisis Uji Hipotesis (uji-t)	44
V. Simpulan dan Saran.....	49
5.1 Simpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	31
2. Luas Lahan Menurut Ekosistem dan Penggunaannya di Kecamatan Banjarsari Tahun 2017	33
3. Struktur Umur Responden Petani Padi Sawah di Kelompok Tani Darma Usaha	34
4. Identitas Responden Petani Padi Sawah Kelompok Tani Darma Usaha Berdasarkan Tingkat Pendidikan	35
5. Sebaran Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	36
6. Luas Lahan Garapan Responden Petani Padi Sawah pada Kelompok Tani Darma Usaha.	37
7. Alokasi Biaya Tetap dan Biaya Variabel pada Usahatani Padi Sawah Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter.....	38
8. Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan per Musim Tanam Pada Usahatani Padi Sawah Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter pada Kelompok Tani Darma Usaha.....	41
9. Rasio Keuntungan dan Biaya Usahatani Padi Sawah Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	42
10. Produktivitas Tenaga Kerja Penanaman Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	43
11. Data Perbandingan Antara Menanam Padi Sawah Secara Konvensional dengan Mesin Transplanter	44
12. Hasil Perhitungan Uji Hipotesis Perbedaan Biaya, Pendapatan, dan Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Padi Sawah Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Identitas Petani dan Luas Lahan Garapan pada Kelompok Tani Darma Usaha	55
2. Alokasi Biaya Tetap Usahatani Padi Sawah Sebelum Menggunakan Mesin Transplanter	56
3. Alokasi Biaya Tetap Usahatani Padi Sawah Setelah Menggunakan Mesin Transplanter	57
4. Biaya Benih, Pupuk, Insektisida, dan Sewa Traktor Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter.....	58
5. Biaya Pembibitan Padi Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	59
6. Biaya Pengolahan Tanah Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	60
7. Biaya Pemupukan Padi Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	61
8. Biaya Penyiangan Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter.....	62
9. Biaya Panen Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	63
10. Biaya Tenaga Kerja Penanaman Sebelum Menggunakan Mesin Transplanter	64
11. Biaya Tenaga Kerja Penggarit Sebelum Menggunakan Mesin Transplanter	65
12. Biaya Sewa Mesin Transplanter	66
13. Biaya Variabel, Biaya Tetap, dan Biaya Total Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	67
14. Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	68

15. B/C Rasio Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter.....	69
16. Produktivitas Tenaga Kerja Tanam Sebelum dan Sesudah Menggunakan Mesin Transplanter	70
17. Perhitungan Uji Hipotesis Produktivitas Tenaga Kerja Tanam.....	71
18. Perhitungan Uji Hipotesis Kelayakan Usahatani Padi	72