

**KEUNTUNGAN USAHATANI PADI DENGAN SISTEM
PASCAPANEN MENGGUNAKAN MESIN *COMBINE*
HARVASTER DAN MANUAL DI DESA SUMBERMULYO
KECAMATAN WINONG KABUPATEN PATI**

Skripsi



**Disusun Oleh ;
Devita Teresa Putri
(20150220052)**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

Skripsi yang berjudul:
KEUNTUNGAN USAHATANI PADI DENGAN SISTEM PASCAPANEN
MENGGUNAKAN MESIN *COMBINE HARVASTER* DAN MANUAL
DI DESA SUMBERMULYO KECAMATAN WINONG
KABUPATEN PATI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Devita Teresaputri

20150220052

Dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 23 Juli 2019

Skripsi tersebut telah diterima sebagai bagian
persyaratan yang diperlukan guna memperoleh
derajat Sarjana Pertanian

Yogyakarta, 23 Juli 2019

Pembimbing Utama



Francy Risvansuna F., S.P., M.P.

NIK: 19720629 199804 133 046

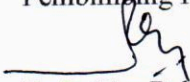
Penguji



Dr.Ir.Triwara Buddhi S.Mp

NIK: 19590712 199603 133 022


Pembimbing Pendamping



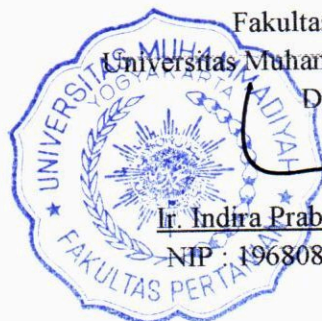
Dr.Ir. Nur Rahmawati, M.P.

NIK : 19670630 199303 133 018

Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Dekan



Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D.
NIP : 19680820 199203 2 018



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “Keuntungan Usahatani Padi dengan Combine Harvester dan Manual di Desa Sumbermulyo Kecamatan Winong Kabupaten Pati” dapat diselesaikan dengan baik setelah melalui proses belajar, bimbingan, dan diskusi dalam waktu yang tidak sebentar. Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada Francy Risvansuna F,SP,MP. selaku pembimbing utama, dan Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Ucapan Terimakasih tidak luput penulis sampaikan kepada Ayahanda Sutrisno, ibunda Rofiah dan Suami Arya Jaya Wardhana atas doa dan dukungannya yang selama ini diberikan kepada penulis. Semoga adanya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang terlibat langsung dalam pembahasannya maupun bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang ingin menambah ilmu pengetahuannya, dan tak lupa juga penulis ucapkan kepada pemilik karya yang dikutip dalam skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian

Yogyakarta, 23 Juli 2019

Devita Teresa Putri

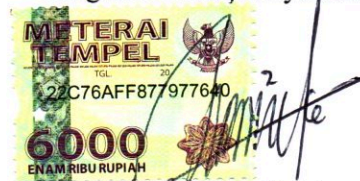
PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkangelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 23 Juli 2019

Yang membuat pernyataan



Devita Teresa Putri

20150220052

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Kegunaan.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Padi	5
2. Panen dan pascapanen	6
3. Usahatani	8
4. Biaya produksi, Penerimaan, Pendapatan dan Keuntungan Usahatani	9
B. Kerangka Berfikir.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	6
A. Metode Dasar	6
B. Metode Pengambilan Sampel.....	6
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	17
D. Pembatasan Masalah	18
E. Defenisi Oprasional dan Pengukuran Variabel	18
F. Teknik Analisis Data.....	20
IV. KEADAAN UMUM DAERAH LOKASI PENELITIAN	15
A. Keadaan Fisik dan Geografis	15
1. Luas Wilayah Kabupaten Pati	15
2. Luas Wilayah Kecamatan Winong.....	23
3. Luas Wilayah Desa Sumbermulyo	23
B. Keadaan Penduduk.....	24

1. Struktur Berdasarkan Jenis Kelamin	24
2. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Umur	24
3. Struktur Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian	25
4. Struktur penduduk Berdasarkan Tingkat pendidikan	26
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Profil Gabungan Kelompok Tani Mudi Makmur.....	23
B. Identitas Petani Padi	23
1. Umur Petani.....	29
2. Tingkat pendidikan	30
3. Pengalaman Berusahatani.....	31
4. Jumlah tanggungan keluarga	32
5. Luas lahan.....	33
C. Analisis Usahatani.....	35
1. Biaya Penggunaan Input.....	35
2. Tingkat Penggunaan Tenaga Kerja	39
3. Penyusutan Alat.....	42
4. Biaya lain-lain	43
5. Biaya Sewa Lahan Sendiri	45
6. Bunga modal sendiri.....	45
7. Total Biaya Ekplisit dan Implisit.....	46
8. Produksi dan Penerimaan	47
9. Pendapatan.....	49
10. Keuntungan.....	50
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Jumlah Produksi Tanaman Padi Sawah di Kab. Pati.....	1
Tabel 2. Data Jumlah petani yang pascapanen menggunakan <i>Combine Harvester dan Manual</i>	15
Tabel 3. Proses pengambilan sampel kelompok tani dengan sistem pascapanen menggunakan <i>Combine Harvester</i>	17
Tabel 4. Struktur penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Sumbermulyo .	24
Tabel 5. Struktur penduduk Berdasarkan Umur di Desa Sumbermulyo	25
Tabel 6. Struktur Penduduk Berdasarkan pencaharian di Desa Sumbermulyo	26
Tabel 7. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	27
Tabel 8. Jumlah kelompok taniyang tergabung dalam Gapoktan Mudi Makmur di Desa Sumbermulyo	23
Tabel 9. Umur petani padi yang menggunakan mesin <i>Combine Harvester dan Manual</i>	29
Tabel 10. Tingkat pendidikan petani padi yang menggunakan mesin <i>Combine Harvester dan manual</i>	30
Tabel 11. Pengalaman berusahatani padi dengan mesin <i>Combine Harvester dan Manual</i>	31
Tabel 12. Jumlah tanggungan keluarga petani padi dengan <i>Combine Harvester dan manual</i>	33
Tabel 13. Luas lahan petani padi yang menggunakan mesin <i>Combine Harvester dan manual</i>	34
Tabel 14. Penggunaan dan biaya benih petani padi dengan <i>Combine Harvester dan Manual per 2500 m2</i>	36
Tabel 15. Penggunaan dan biaya pupuk pada usahatani padi dengan mesin <i>Combine Harvester dan manual per 2500 m2</i>	37
Tabel 16. Penggunaan dan biaya pestisida pada usahatani padi dengan mesin <i>Combine Harvester dan manual per 2500 m2</i>	38
Tabel 17. Penggunaan tenaga kerja pada usahatani padi dengan mesin <i>Combine Harvester dan manual per 2500 m2</i>	40
Tabel 18. Biaya penyusutan alat pada usahatani padi dengan menggunakan mesin <i>Combine Harvester dan manual</i>	43

Tabel 19. Rincian biaya lain-lain usahatani padi menggunakan mesin Combine Harvester dan manual.....	44
Tabel 20. Biaya eksplisit dan implisit pada usahatani padi dengan mesin Combine Harvester dan manual.....	46
Tabel 21. Rata-rata produksi dan penerimaan usahatani padi dengan Combine Harvester dan manual per 2500 m2	47
Tabel 22. Rata-rata pedapatan usahatani padi mesin Combine Harvester dan manual per 2500 m2.....	49
Tabel 23. Rata-rata Keuntungan dari usahatani padi dengan mesin Combine Harvester dan Manual per 2500 m2	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	13
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji T.....	55
Lampiran 2. Kuisisioner	57

**THE ADVENTAGES OF AGRICULTURE RICE BUSINESS USING
COMBINE HARVASTER MACHINES AND TRADITIONAL MACHINES
IN SUMBERMULYO, DISTRICTS OF WINONG PATI REGENCY**

Devita Teresa Putri / 20150220052

Francy Risvansuna F, Sp,MP / Dr.Ir. Nur Rahmawati, MP
Agribusiness Departement, faculty of Agriculture
Muhammadiyah University of Yogyakarta

ABSTRACT

This research aims to uncovering production cost, income and profits of agricultural rice business using *Combine Harvester* machines and traditional machines in Sumbermulyo, districts of Winong, Pati Regency. The researcher used purposive and the research sampling is using Propotional random sampling methods. There were 71 sampels, 35 of them using *Combine Harvester* and 36 farmers using traditional machines. The result of this research shown that the total production cost per 2500 square meters if using *Combine Harvester* machines is Rp. 4.038.878,- and using traditional machines for Rp. 4.902.707,- incomes using *Combine Harvester* machines is Rp. 3.229.393,- and using traditional machines for Rp. 1.527.782,- profits using *Combine Harvester* machines Rp. 2.459.122,- and profits using traditional machines for Rp.711.78

Keyword : Combine harvester, Manual, Profits, Pacapanen

**KEUNTUNGAN USAHATANI PADI DENGAN SISTEM
PASCAPANEN MENGGUNAKAN MESIN COMBINE HARVASTER DAN
MANUAL DI DESA SUMBERMULYO KECAMATAN WINONG
KABUPATEN PATI**

Devita Teresa Putri / 20150220052

Francy Risvansuna F, SP,MP / Dr.Ir. Nur Rahmawati, MP
Agribusiness study program of the faculty of Agriculture University of
Muhammadiyah University of Yogyakarta

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biaya produksi, pendapatan dan keuntungan usahatani padi dengan mesin *Combine Harvester* dan Manual di Desa Sumbermulyo Kecamatan Winong Kabupaten Pati. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja (*Purposive*) dan pengambilan sampel menggunakan metode *propotional random sampling*, jumlah sampel sebanyak 71 petani yaitu 35 petani yang menggunakan *Combaine Harvester* dan 36 petani yang menggunakan mesin manual. Hasil penelitian menunjukkan bahwa total biaya produksi per 2500 m² pada usahatani padi dengan *Combine Harvester* sebesar Rp 4.038.878,- dan usahatani padi dengan mesin manual sebesar Rp 4.902.707,- pendapatan usahatani padi dengan *Combine Harvester* sebesar Rp 3.229.393,- dan pendapatan usahatani padi dengan mesin manual Rp 1.527.782,- keuntungan pada usahatani padi dengan *Combine Harvester* Rp 2.459.122,- dan keuntungan usahatani padi dengan mesin manual sebesar Rp 711.784,-

Kata kunci : Biaya produksi, Combine harvester, keuntungan, manual, pendapatan