

MOTTO

“Barangsiapa yang bertakwa kepada Allah, niscaya Dia akan membukakan jalan keluar baginya. Dan memberikan rezeki dari arah yang tiada disangka-sangka. Dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan cukupkan (keperluannya)nya. Sesungguhnya Allah telah melaksanakan urusan yang (dikehendahi-Nya), sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi setiap sesuatu”

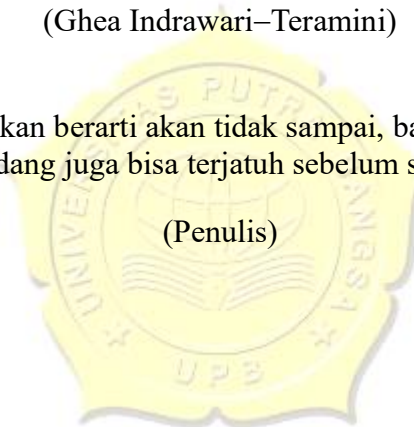
(QS. Ath–Talaq:2-3)

“Namun hati kecilku terus berbisik,
bertahanlah ingat kau sudah sampai sejauh ini.
Tenang, tenangkanlah yang harus terjadi pastilah terjadi”

(Ghea Indrawari–Teramini)

“Berjalan perlahan bukan berarti akan tidak sampai, bahkan bagi mereka yang berlari terkadang juga bisa terjatuh sebelum sampai tujuan”

(Penulis)



PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada orang-orang yang selalu hadir dalam setiap langkah perjuangan. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan, dan kepercayaan yang telah mengantarkan hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.:

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan semangat dalam setiap langkah yang dijalani. Terima kasih atas segala pengorbanan dan kepercayaan yang telah diberikan.
2. Bapak Imade Yoga Prasada, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi berlangsung.
3. Seluruh dosen Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan berlangsung.
4. Teman seperjuangan Reni Putri Winata, Zabna Eka Wulansari, yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan menemani dalam setiap proses penyusunan skripsi ini.
5. Teman-teman Program Studi Agribisnis Universitas Putra Bangsa satu angkatan yang telah memberikan dukungan dan kebersamaan selama masa kuliah sampai tahap penyelesaian skripsi.
6. Terakhir, untuk diri sendiri. Terima kasih telah percaya bahwa semua usaha yang dilakukan akan membuahkan hasil, karena telah bertahan sejauh ini dan selalu mencoba bangkit setelah setiap kegagalan, memilih untuk tetap percaya bahwa semua usaha akan menemukan hasilnya pada waktu yang tepat.

ABSTRAKSI

Perkembangan mekanisasi pertanian mendorong penggunaan mesin panen modern sebagai alternatif metode panen tradisional pada usahatani padi. Meskipun demikian, efektivitas penggunaan mesin panen modern dibandingkan metode tradisional masih menjadi perdebatan, terutama terkait biaya produksi, penerimaan, penggunaan tenaga kerja, dan produktivitas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan biaya produksi, penerimaan, tenaga kerja, dan produktivitas antara petani pengguna mesin panen modern (*Combine Harvester*) dan petani pengguna metode panen tradisional pada usahatani padi varietas Inpari di Kecamatan Petanahan, Kabupaten Kebumen. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan komparatif. Lokasi penelitian dipilih secara *purposive* di Kecamatan Petanahan. Sampel penelitian berjumlah 90 petani yang terdiri atas 45 petani pengguna mesin panen modern dan 45 petani pengguna metode panen tradisional. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data yang digunakan meliputi data primer yang diperoleh melalui wawancara menggunakan kuesioner dan data sekunder dari instansi terkait. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan menggunakan uji *Independent Sample t-Test* untuk mengetahui perbedaan antar kedua kelompok petani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada biaya produksi, penerimaan, dan penggunaan tenaga kerja antara petani pengguna mesin panen modern dan metode panen tradisional. Penggunaan mesin panen modern mampu menekan kebutuhan tenaga kerja panen dan meningkatkan penerimaan usahatani, namun memerlukan biaya panen yang relatif lebih tinggi dibandingkan metode tradisional. Sementara itu, produktivitas usahatani padi tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antara kedua metode panen. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa mekanisasi panen lebih berpengaruh terhadap efisiensi operasional usahatani dibandingkan terhadap peningkatan produktivitas tanaman. Temuan penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi petani dan pemerintah dalam mengembangkan penerapan mekanisasi panen yang lebih efisien, produktif, dan berkelanjutan.

Kata kunci: Biaya, Penerimaan, Tenaga Kerja, Produktivitas.

ABSTRACT

The development of agricultural mechanization has encouraged the use of modern harvesting machines as an alternative to traditional harvesting methods in rice farming. However, the effectiveness of modern harvesting machines compared with traditional harvesting methods remains a subject of debate, particularly regarding production costs, farm revenue, labor utilization, and productivity. This study aimed to analyze the differences in production costs, farm revenue, labor utilization, and productivity between farmers using modern harvesting machines (Combine Harvester) and those using traditional harvesting methods in Inpari rice farming in Petanahan District, Kebumen Regency. This study employed a quantitative method with a comparative approach. The research location was purposively selected in Petanahan District. The research sample consisted of 90 farmers, including 45 farmers who used modern harvesting machines and 45 farmers who used traditional harvesting methods. The respondents were selected using a purposive sampling technique. The data used in this study consisted of primary data collected through interviews using structured questionnaires and secondary data obtained from relevant institutions. Data were analyzed descriptively and by using the Independent Sample t-Test to determine the differences between the two groups of farmers. The results showed significant differences in production costs, farm revenue, and labor utilization between farmers using modern harvesting machines and those using traditional harvesting methods. The use of modern harvesting machines reduced labor requirements during harvesting and increased farm revenue, although it required relatively higher harvesting costs than traditional methods. Meanwhile, rice farming productivity did not differ significantly between the two harvesting methods. These findings indicate that harvesting mechanization has a greater influence on improving the operational efficiency of rice farming than on increasing crop productivity. The findings of this study are expected to serve as a valuable reference for farmers and policymakers in promoting the implementation of harvesting mechanization that is more efficient, productive, and sustainable.

Keywords: Cost, Revenue, Labor, Productivity.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Studi Komparasi Penggunaan Mesin Panen Modern dan Alat Panen Tradisional Pada Padi Varietas Inpari di Kecamatan Petanahan Kabupaten Kebumen**". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala ketulusan, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, kemudahan, dan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Imade Yoga Prasada, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Agribisnis serta dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi.
3. Seluruh dosen Universitas Putra Bangsa khususnya Program Studi S-1 Agribisnis yang telah memberikan ilmu yang tak ternilai selama menempuh Pendidikan di Universitas Putra Bangsa.
4. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat, dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik.
5. Teman-teman yang telah berjuang Bersama dan saling mendukung selama pelaksanaan hingga penyelesaian skripsi.

6. Seluruh petani responden di Kecamatan Petanahan, Kabupaten Kebumen khususnya Desa Kewangunan, Desa Petanahan, dan Desa Karangduwur yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran penulis harapkan sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agribisnis dan mekanisasi pertanian, serta dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya maupun pihak-pihak yang berkepentingan.



Kebumen, 25 Juli 2026

Noviana Eka Fitrianiingsih

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN UJIAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAKSI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Padi Inpari.....	8
2.1.2 Kinerja Alat Panen.....	9

2.1.3 Teori Biaya	10
2.1.4 Teori Penerimaan	10
2.1.5 Teori Tenaga Kerja.....	11
2.1.6 Teori Produktivitas	11
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	12
2.3 Model Empiris	15
2.4 Hipotesis Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Lokasi Penelitian	19
3.3 Objek Penelitian	20
3.4 Subjek Penelitian	20
3.5 Metode dan Penentuan Ukuran Sampel	20
3.5.1 Sampel Daerah Penelitian.....	20
3.5.2 Sampel Petani	20
3.6 Sumber Data	21
3.7 Metode Pengumpulan Data	22
3.8 Definisi Operasional Variabel.....	22
3.9 Metode Analisis Data	23
3.9.1 Pengujian Hipotesis 1	23
3.9.2 Pengujian Hipotesis 2	24
3.9.3 Pengujian Hipotesis 3	25
3.9.4 Pengujian Hipotesis 4	26

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	28
4.1.1 Kondisi Perkembangan Usahatani Padi di Kecamatan Petanahan	28
4.2 Karakteristik Responden	29
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	29
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	31
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	33
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	35
4.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	37
4.3 Deskripsi Variabel Penelitian	39
4.3.1 Total Biaya (<i>Total Cost /TC</i>)	39
4.3.2 Total Penerimaan (<i>Total Revenue /TR</i>)	43
4.3.3 Tenaga Kerja	47
4.3.4 Produktivitas	51
4.4 Analisis Statistik	55
4.4.1 Hasil Uji <i>Independent Sample t-Test</i>	55
4.5 Pembahasan	61
4.5.1 Perbedaan Total Biaya Usahatani	61
4.5.2 Perbedaan Total Penerimaan Usahatani	63
4.5.3 Perbedaan Jumlah Tenaga Kerja	65
4.5.4 Perbedaan Jumlah Produktivitas	67
BAB V SIMPULAN	70
5.1 Simpulan	70

5.2 Keterbatasan	71
5.3 Implikasi Penelitian	72
5.3.1 Implikasi Praktis	72
5.3.2 Implikasi Teoritis	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	86



DAFTAR TABEL

Tabel II- 1 Perbandingan Penggunaan Alat.....	10
Tabel IV- 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	30
Tabel IV- 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	32
Tabel IV- 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	33
Tabel IV- 4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani.....	35
Tabel IV- 5 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan	38
Tabel IV- 6 Statistik Deskriptif Variabel Total Biaya (<i>Total Cost</i> /TC)	42
Tabel IV- 7 Statistik Deskriptif Variabel Total Penerimaan (<i>Total Revenue</i> /TR). 45	
Tabel IV- 8 Statistik Deskriptif Variabel Tenaga Kerja (HOK Panen).....	50
Tabel IV- 9 Statistik Deskriptif Variabel Produktivitas (Ton/Ha)	53
Tabel IV- 10 Uji Perbedaan Total Biaya (<i>Total Cost</i> /TC)	55
Tabel IV- 11 Uji Perbedaan Total Penerimaan (<i>Total Revenue</i> /TR).....	57
Tabel IV- 12 Uji Perbedaan Tenaga Kerja (HOK Panen).....	58
Tabel IV- 13 Uji Perbedaan Produktivitas (Ton/Ha)	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1 Model Empiris.....	17
---------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Uji <i>Independent Sample t-Test</i>	85
Lampiran II Kartu Bimbingan.....	87
Lampiran III Kartu Seminar	88
Lampiran IV Surat Izin Penelitian	89
Lampiran V Kuesioner Penelitian	92
Lampiran VI Dokumentasi Lapangan	96

