

**ANALISIS KOMPARATIF PENDAPATAN DAN
PRODUKTIVITAS USAHATANI PADI SAWAH
MENGUNAKAN *COMBINE HARVESTER* DAN
*POWER THRESHER***



MUHAMMAD ASRAFI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**ANALISIS KOMPARATIF PENDAPATAN DAN
PRODUKTIVITS USAHATANI PADI SAWAH
MENGUNAKAN *COMBINE HARVESTER* DAN
*POWER THRESHER***

Oleh

MUHAMMAD ASRAFI

NIM 1810514110005

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian Pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

MUHAMMAD ASRAFI. Analisis Komparatif Pendapatan dan Produktivitas Usahatani Padi Sawah Menggunakan *Combine Harvester* dan *Power Thresher*, di bawah bimbingan Sadik Ikhsan dan Ahmad Yousuf Kurniawan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis: (1) biaya usahatani padi dengan menggunakan *combine harvester* dan *power thresher*, (2) pendapatan usahatani padi dengan menggunakan *combine harvester* dan *power thresher*, (3) produktivitas usahatani padi dengan menggunakan *combine harvester* dan *power thresher*, dan (4) perbandingan pendapatan dan produktivitas usahatani padi menggunakan *combine harvester* dan *power thresher*. Penelitian dilaksanakan dari bulan Maret 2023 sampai dengan Januari 2024 yang bertempat di Desa Paring Agung, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan diketahui bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada pendapatan petani yang menggunakan *combine harvester* maupun *power thresher*, namun terdapat perbedaan yang signifikan pada produktivitas petani yang menggunakan *combine harvester* dan *power thresher*. Berdasarkan hasil pengolahan data didapat rata-rata pendapatan petani yang menggunakan *combine harvester* yaitu Rp 8.490.733/usahatani atau Rp 12.185.208/ha, sedangkan petani yang menggunakan *power thresher* yaitu Rp 8.488.933 atau Rp 11.489.616/ha. Produktivitas petani yang menggunakan *combine harvester* yakni sebesar 2.739 kg/ha sedangkan petani yang menggunakan *power thresher* yakni sebesar 2.575 kg/ha.

Berdasarkan hasil penelitian perbedaan pendapatan yang tidak signifikan pada kedua jenis alat panen terjadi karena perbedaan biaya yang dikeluarkan pada biaya sewa mesin, walaupun *combine harvester* memiliki produktivitas yang lebih tinggi namun biaya yang dikeluarkan juga lebih besar untuk sewa mesin. *Combine harvester* mampu melakukan proses panen tanpa membuat gabah banyak terbuang yang membuat produktivitas *combine harvester* menjadi lebih tinggi dibandingkan dengan *power thresher*.

Kata Kunci : pendapatan, produktivitas, *combine harvester* dan *power thresher*

Judul : Analisis Komparatif Pendapatan dan Produktivitas
Usahatani Padi Sawah Menggunakan *Combine
Harvester* dan *Power Thresher*

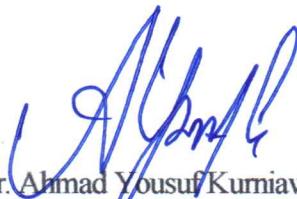
Nama : Muhammad Asrafi

NIM : 1810514110005

Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota



Dr. agr. Ahmad Yousuf Kurniawan S.P, M.Si
NIP. 19800217 200312 1 003

Ketua



Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc. IPM
NIP. 19640314 198903 1 004

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Mira Yulianti, SP, M. Si
NIP. 19770714 200212 2 002

Tanggal lulus: 05 Juli 2024

SERTIFIKAT

Nomor : 359 /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

MUHAMMAD ASRAFI

NIM

: 1810514110005

Jurusan

: Sosial Ekonomi Pertanian

Fakultas

: Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

19%

Banjarbaru, 17 Septembet 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Paring Agung, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, pada tanggal 06 Februari 2000 yang merupakan putra kedua dari tiga bersaudara pasangan Asmail dan Faridah.

Pada tahun 2011, penulis menyelesaikan Pendidikan Tingkat Dasar (SD) di SDN Sungai Kali 2 Kandangan, lalu melanjutkan ke jenjang SMP Sederajat di Madrasah Tsanawiyah Sungai Raya. Pada tahun 2018, penulis telah menyelesaikan Pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Simpur. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan Pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian jurusan Sosial Ekonomi Pertanian dengan Program Studi Agribisnis melalui Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN).

Mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada semester tujuh pada bulan Juli 2021 hingga Agustus bertempat di Desa Paring Agung Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Hulu Sungai Selatan Provinsi Kalimantan Selatan kemudian mulai melakukan penelitian dengan judul “Analisis Komparatif Pendapatan Dan Produktivitas Usahatani Padi Sawah Menggunakan *Combine Harvester* Dan *Power Thresher*” sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana.

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, atas berkat, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Komparatif Pendapatan Dan Produktivitas Usahatani Padi Sawah Menggunakan *Combine Harvester* dan *Power Thresher*”. Dalam pembuatan penulisan skripsi ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam perjalanan studi di Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekoomi Pertanian Fakultas Pertanian hingga terselesaikannya penelitian ini khususnya kepada:

1. Kedua orang tua saya bapak Asmail, Ibu Faridah, kakak saya Aswan Nafarin dan adik saya Siti Zahra Muzalifah serta seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan serta doa yang tidak ternilai harganya.
2. Bapak Dr. Ir. H. Sadik Ikhsan, DAD, M.Sc. IPM dan Bapak Dr.agr. Ahmad Yousuf Kurniawan S.P, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi, ilmu pengetahuan serta pengarahan dalam pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Drs. H. Usamah Hanafi, M. Si selaku dosen penguji I dan Ibu Muzdalifah, S.P., M. Sc selaku dosen penguji II atas masukan dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Pemerintah Desa Paring Agung serta teman-teman yang membantu hingga pembuatan skripsi ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tentu masih terdapat banyak kekurangan maupun kekeliruan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak agar dapat menyempurnakan skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini nantinya dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan laporan agar memberikan manfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	5
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Padi Sawah	7
Usahatani	8
Biaya.....	8
Penerimaan	10
Pendapatan.....	11
Produksi.....	12
Mesin Pemanen Padi	13
Kerangka Berpikir	16
Hipotesis	17
METODE PENELITIAN.....	18
Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
Jenis dan Sumber Data	18
Metode Penarikan Contoh	19
Analisis Data.....	19
KEADAAN UMUM WILAYAH.....	23
Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	23

Keadaan Iklim.....	23
Kondisi Geografis dan Penduduk	24
Keadaan Pertanian	26
Peta Wilayah.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
Karakteristik Responden.....	28
Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah.....	30
Biaya Usahatani Padi Sawah	32
Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi Sawah.....	36
Pendapatan Usahatani Padi Sawah	37
Produktivitas Usahatani Padi Sawah	38
Perbandingan Pendapatan dan Produktivitas.....	38
Uji Statistik Pendapatan dan Produktivitas	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
Kesimpulan.....	43
Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas tanam, rusak, panen, produksi dan produktivitas tanaman pangan menurut jenis tanaman di Kecamatan Sungai Raya, 2019.....	4
2. Jumlah penduduk tahun 2023	24
3. Tingkat Pendidikan 2023	25
4. Karakteristik petani responden berdasarkan jenis kelamin.....	28
5. Karakteristik responden berdasarkan usia	29
6. Karakteristik responden berdasarkan pendidikan terakhir.....	29
7. Rata-rata luas lahan petani	30
8. Rata-rata kebutuhan benih per usahatani	30
9. Rata-rata kebutuhan pupuk cair per usahatani	31
10. Rata-rata kebutuhan pupuk padat per usahatani	31
11. Rata-rata kebutuhan pestisida cair per usahatani	31
12. Rata-rata kebutuhan pestisida bubuk per usahatani	32
13. Rata-rata kebutuhan herbisida per usahatani bigxone megaxon.....	32
14. Rata-rata biaya implisit petani padi dengan menggunakan <i>combine harvester</i> dan <i>power thresher</i>	33
15. Rata-rata biaya eksplisit petani padi dengan menggunakan <i>combine harvester</i> dan <i>power thresher</i>	34
16. Rata-rata produksi dan penerimaan usahatani padi di Desa Paring Agung Kecamatan Sungai Raya	36
17. Rata-rata pendapatan petani padi menggunakan <i>combine harvester</i> dan <i>power thresher</i> di Desa Paring Agung Kecamatan Sungai Raya...	37
18. Rata-rata Produktivitas usahatani padi menggunakan <i>combine harvester</i> dan <i>power thresher</i> di Desa Paring Agung Kecamatan Sungai Raya	38
19. Rata-rata biaya sewa mesin dan kegiatan pemanenan menggunakan <i>combine harvester</i> dengan <i>power thresher</i>	39
20. t-Test: Dua-Sampel untuk Pendapatan dengan Asumsi Varian yang Sama.....	40
21. t-Test: Dua-Sampel untuk Produktivitas dengan Asumsi Varian yang Sama.....	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kerangka berpikir	16
2. Administrasi Kecamatan Sungai Raya	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Karakteristik petani responden pengguna (<i>combine harvester</i>).....	48
2. Karakteristik petani responden pengguna (<i>power thresher</i>).....	50
3. Biaya benih (<i>combine harvester</i>)	52
4. Biaya benih (<i>power thresher</i>)	53
5. Biaya kebutuhan pupuk (<i>combine harvester</i>)	54
6. Biaya kebutuhan pupuk (<i>power thresher</i>).....	56
7. Biaya pestisida (<i>combine harvester</i>)	58
8. Biaya pestisida (<i>power thresher</i>)	60
9. Biaya herbisida (<i>combine harvester</i>)	62
10. Biaya herbisida (<i>power thresher</i>).....	64
11. Biaya perlengkapan (<i>combine harvester</i>)	66
12. Biaya perlengkapan (<i>power thresher</i>).....	68
13. Biaya tenaga kerja luar keluarga (<i>combine harvester</i>).....	70
14. Biaya tenaga kerja luar keluarga (<i>power thresher</i>).....	74
15. Biaya sewa mesin (<i>combine harvester</i>)	78
16. Biaya sewa mesin (<i>power thresher</i>).....	79
17. Ringkasan biaya eksplisit (<i>combine harvester</i>)	80
18. Ringkasan biaya eksplisit (<i>power thresher</i>).....	82
19. Biaya penyusutan peralatan (<i>combine harvester</i>)	84
20. Biaya penyusutan peralatan (<i>power thresher</i>)	91
21. Biaya tenaga kerja dalam keluarga (<i>combine harvester</i>).....	98
22. Biaya tenaga kerja dalam keluarga (<i>power thresher</i>).....	104
23. Biaya implisit (<i>combine harvester</i>).....	110
24. Biaya implisit (<i>power thresher</i>)	111
25. Total penerimaan petani responden pengguna (<i>combine harvester</i>)	112
26. Total penerimaan petani responden pengguna (<i>power thresher</i>).....	113
27. Total pendapatan dan produktivitas (<i>combine harvester</i>).....	114
28. Total pendapatan dan produktivitas (<i>power thresher</i>)	116
29. Dokumentasi wawancara penelitian.....	118