

**BIAYA POKOK PENGGUNAAN ALAT PERONTOK PADI (*POWER THRESER*)
TERHADAP HASIL DI DESA DAFALA KECAMATAN
TASIFETO TIMUR KABUPATEN BELU**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Teknologi Pertanian Pada Fakultas Pertanian
Universitas Kristen Artha Wacana Kupang**



**NELSON MONTEIRO SARMENTO
NIM : 17521594**

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2023**

SKRIPSI

BIAYA POKOK PENGGUNAAN ALAT PERONTOK PADI (POWER THRESER) TERHADAP HASIL DI DESA DAFALA KECAMATAN TASIFETO TIMUR KABUPATEN BELU

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

NELSON MONTEIRO SARMENTO

NIM. 17521594

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Jumat, 22 September 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

DR. JONATHAN E. KOEIJUAN, S.DR., MP
NIDN. 0834077001

DR. JEMMYA S. DETHAN, MP
NIDN. 0807016801

Penguji I

Penguji II

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301

DR. NIKODEMUS P. P. E. NAINITI, STP., MP
NIDN. 0824016801

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai salah satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



MENGETUI
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

Jalan Adisucipto PO Box 147 Oesapa Kupang-NTT,

Email UKAW@Kupang Wasantara. Co.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nomor: 298/FTP-UKAW/M.7/IX.2023.

Pada hari Ini Jum'at Tanggal 22 September 2023 telah diadakan ujian skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana dengan identitas berikut:

Nama : Nelson Monteiro Sarmento
NIM : 17521594
Progdi : Mekanisasi Pertanian
Topik Skripsi : Biaya Pokok Penggunaan Alat Perontok Padi (*Power Thresher*) Terhadap Hasil Di Desa Dafala Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten

Pembimbing : 1. Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP

2. Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP

Penguji : 1. Ir. Fredrik J. Haba Bunga, MP

2. Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, STP., MP

Dengan yudisium dinyatakan : LULUS /~~TIDAK LULUS~~*) dengan nilai mutlak 79

Nilai mutu aksara: A- **)

Demikian berita acara ujian ini dibuat .

Kupang, 22 September 2023

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Ir. Fredrik J. Haba Bunga, MP

NIDN. 0811016301



Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP

NIDN. 0807016801

*)Coret salah satu

**)Diisi bila lulus

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nelson Monteiro Sarmento

Nim : 17521594

Judul : Biaya Pokok Penggunaan Alat Perontok Terhadap Hasil Panen Di Desa Dafala, Kecamatan Tasifeto Timur, Kabupaten Belu.

Menyatakan dengan Sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumbernya dengan jelas.

Dengan pernyataan ini saya msembuat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lain sesuai denga peraturan yang berlaku di Universitas Kristen ArthaWacana Kupang.

Demikian pernyataan ini saya membuat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 22 September 2023
Mahasiswa/Bersangkutan


17521594

MOTTO

”Aku tahu, bahwa engkau sanggup melakukan segala sesuatu, dan tidak ada rencana-Mu yang gagal.”

(Ayub 42:2)

RIWAYAT HIDUP



Nelson Monteiro Sarmiento dilahirkan di Desa Nunumoge, Kec. Hatubuilico, Kab, Ainaro pada tanggal 14 Mei 1997 dari Ayah Abrao Dutel Sarmiento dan Mama Tercinta Paulina F. Lopes. Penulis merupakan anak pertama dari 7 bersaudaran. Pada tahun 2003. penulis masuk sekolah dasar SD Inpres Man-Mana dan tamat pada tahun 2010. penulis melanjutkan pendidikan sekolah Menengah pertama (SMPS Katolik Aurora kefamenanu) dan tamat tahun 2013 dan pada tahun 2013. penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas (SMA Swasta Binamandiri Malakada dan tamat pada tahun 2016. Kemudian pada tahun 2017 penulis mendaftarkan diri dan diterima sebagai Mahasiswa Teknologi Pertanian, Program Studi Mekanisasi Pertanian, Universitas Arta Wacana Kupang.

PERSEMBAHAN

Dengan persembahan puji syukur, skripsi ini dipersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus tempatku memohon, berlindung, menopang, dan bersyukur selalu atas segala berkat dan Rahmat-Nya dalam kehidupan saya sampai saat ini.
2. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Bapak Tercinta Abrao Dutel Sarmiento yang telah mengajari saya untuk terus berjuang dan bagaimana menjadi kuat menghadapi dunia dan segala persoalannya.
4. Mama Tercinta Paulina F. Lopes, yang sudah mengajarku bagaimana harus belajar bersabar dalam menghadapi berbagai situasi dan kondisi. Dan masih bertahan dengan senyum manis dan doa-doa mengawal anaknya sedang berjuang menata hidup dan masa depan yang baik
5. Keluarga tercinta dari Araldu (Liurai Berdato dan Liurai Kolitada.
6. Kaka-Adik tercinta: Vinto, Niko, Leton, Isna, Ibran, Delvi, Aldo, Davit, Marsi, Nela, Ferdy, Dami. Serta keluarga beras tercinta terimakasih atas doa dan dukungannya
7. Terima kasih untuk orang tercinta Ritha Lawa, dan Anya Sarmiento yang sudah membantu dan mensupport saya sampai saat ini.
8. Seluruh dosen Program Studi Mekanisasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah membekali segudang ilmu kepada penulis.
9. Kepada teman-teman seluruh angkatan 2017 sebagai teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu. Akhir kata, semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pihak yang membutuhkan. Semoga kemudahan dalam menuntut ilmu selalu menyertainya.

Kupang, 5 Agustus 2023



Nelson Monteiro Sarmiento
17521594

ABSTRAK

Nelson .M.S*)

Koehuan. E.J))**

Dethan. S.J.J))**

Biaya pokok penggunaan alat perontok padi (*power thresher*) terhadap hasil panen di Desa Dafala Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu

Penelitian ini di laksanakan di Desa Dafala Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu. penentuan lokasi di tetapkan berdasarkan *purposive sampling* atas dasar pertimbangan bahwa sudah ada petani yang memiliki mesin perontok padi dan petani mengguna mesin perontok padi (*power thresher*). Penelitian ini bertujuan untuk menghitung biaya pokok penggunaan alat perontok padi pada usahatani padi di Desa Dafala Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu

Pengambilan informasi dalam penelitian ini adalah 1 petani padi sawah yang Memiliki teknologi mesin panen perontok padi (*power thresher*). Analisis data yang di gunakan adalah analisis kuantitatif

Hasil penelitian menunjukkan bahwa panen menggunakan mesin panen perontok padi (*power thresher*) di Desa Dafala Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu adalah sekitar 1 hektar. Potensi gabah yang dipanen menggunakan mesin perontok padi adalah sekitar 24 karung atau setara dengan 1200 kg gabah belum kering. Total gabah yang dihasilkan oleh pemilik mesin dan petani penyewa yaitu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan kita Yesus Kristus dan Allah yang maha kuasa atas segala rahmat dan hidayah yang tiada henti diberikan kepada hamba-Nya. Serta salam tak lupa penulis kirimkan kepada keluarga, sahabat, dan para pengikutnya Allah. Sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Biaya Pokok Penggunaan Alat Perontok Padi (*Power Thresher*) Terhadap Hasil Panen di Desa Dafala Kecamatan Tasifeto Timur Kabupaten Belu

Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana S1 pada Fakultas Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Jonathan E. Koehuan, STP.,MP. Selaku pembimbing I dan Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP. selaku pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktunya membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga proposal dapat diselesaikan.
2. Ir. Fredrik J. Haba Bunga, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP. Selaku Ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
4. Bapak Tercinta Abrao Dutel Sarmiento yang telah mengajari saya untuk terus berjuang dan bagaimana menjadi kuat menghadapi dunia dan segala persoalannya..
5. Mama Tercinta Paulina F. Lopes, yang sudah mengajarku bagaimana harus belajar bersabar dalam menghadapi berbagai situasi dan kondisi. Dan masih bertahan dengan senyum manis dan doa-doa mengawal anaknya sedang berjuang menata hidup dan masa depan yang baik.

Kupang, 5 Agustus 2023



Nelson Monteiro Sarmiento
17521594

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN (COVER)	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	ii
MOTTO	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1 1. Latar Belakang	1
1 2. Rumusan Masalah	3
1 3. Tujuan Penelitian.....	3
1 4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Pemanenan.....	4
2.2. Pasca panen.....	5
2.3. Tujuan dan Manfaat Pascapanen.....	7
2.4. Biaya Pokok Alsinta Pertanian.....	11
2.5. Biaya Tetap.....	12
2.6. Biaya Tidak Tetap.....	12
2.7. Kerangka pikir.....	12

III METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi dan waktu Penelitian.....	14
3.2. Populasi dan Penentuan Sampel.....	14
3.3. Jenis dan Sumber Data	14
3.4. Teknik Pengumpulan Data	14
3.5. Teknik Analisis Data.....	15
3.6. Pengumpulan Data.....	16
3.7. Analisis Biaya Tetap (Fixed Cost).....	16
3.8. Prosedur Penelitian.....	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	17
4.1.2. Demografi Desa Dafala.....	17
4.1.2.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Klasifikasi Umur Jiwa.....	18
4.1.2.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia Produksi.....	19
4.1.2.3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Rumah Tangga Miskin.....	19
4.1.2.4. Identitas Responden.....	20
4.1.2.5. Spsifikasi Mesin Perontok Padi.....	20
4.1.2.6. Biaya pokok penggunaan alat perontok padi Power Threser terhadap hasil Produksi gabah di Desa Dafala, Kecamatan Tasifeto Timur, Kabupaten Belu.....	20
4.1.2.7. Analisi Ekonomi.....	21
4.2.1 Biaya Tetap (fixed Cost).....	22
4.2.2 Biaya Tidak Tetap (Variabel Cost)	25
4.2.3 Biaya Total (TC).....	26

V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. Kesimpulan.....	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
DAFTAR LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jumlah Penduduk.....	18
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	19
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Rumah Tangga Miskin.....	19
Tabel 4.4 Mesin Perontok.....	20
Tabel 4.5 Asumsi Dasar Analisis Ekonomi Mesin Perontok Padi.....	21
Tabel 4.6 Biaya Tetap.....	23
Tabel 4.7 Biaya Tidak Tetap.....	25
Tabel 4.8 Biaya Total.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar Kerangka Berpikir.....	13
Gambar 1. Pemilik Mesin Perontok.....	37
Gambar 2. Wawancara Dengan Pemilik Perontok Padi.....	38
Gambar 3. Preses Perontok Padi.....	39
Gambar 4. Hasil Setelah Rontok.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Identitas Responden	20
2. Rekapitulasi Data.....	32
3. Dokumentasi Penelitian.....	39
4. Surat Izin Penelitian.....	60