

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGGILINGAN
PADI (*Oryza sativa*) KELILING DI DESA SUMBER
MAKMUR KECAMATAN LUBUK PINANG
KABUPATEN MUKOMUKO**



Disusun oleh:

Hendri Juliyanto

2054201004

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
2025**

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGGILINGAN
PADI (*Oryza sativa*) KELILING DI DESA SUMBER
MAKMUR KECAMATAN LUBUK PINANG
KABUPATEN MUKOMUKO



SKRIPSI

SKRIPSI Ini Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Program Studi
Agribisnis Pada Hari Kamis Tanggal 20 Februari 2025

Oleh :

HENDRI JULIYANTO

NPM.2054201004

Disetujui
Dosen Pembimbing

Ir. Edy Marwan, M.M
NIP.196708301991031002

Dosen Penguji I,

Dr. Edi Efrita, SP, MP
NIP. 196904271994031002

Dosen Penguji II,

Ir. Jon Yawahar, M.Si
NIP. 1966081319932001

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muham madiyah Bengkulu

Dr. Novliri Kurniati, SP, MP
NIP. 197011141994032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hendri Juliyanto

NPM : 2054201004

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Menyatakan Bahwa:

1. Tulisan karya ilmiah ini bebas plagiat
2. Apabila dikemudian hari terbukti plagiat dalam karya ilmiah ini maka saya bersedia menerima saksi sesuai dengan perundang-undangan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dapat di gunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 15 Februari 2025
pernyataan



Hendri Juliyanto
NPM. 2054201004

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sepotong besi rusak karena karatnya sendiri, jangan biarkan dirimu rusak karena pikiranmu sendiri. Tidak usah terlalu cemas, karena cerita hidup mu telah di tulis oleh penulis skenario terbaik.

(Habib Umar Bin Hafidz)

PERSEMBAHAN

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menghadapi berbagai hambatan dan rintangan. Namun, berkat bimbingan serta dukungan moral dan spiritual dari berbagai pihak, penulis berhasil mengatasinya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis dengan tulus mempersembahkan skripsi ini kepada:

- Superhero sekaligus panutanku, Ayahanda Samsuri. Meskipun beliau tidak pernah merasakan bangku pendidikan, beliau mampu mendidik penulis dan memberikan dukungan yang tak ternilai, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi hingga meraih gelar sarjana.
- Pintu surgaku, ibunda Lisda Eva Yani. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau hanya dapat merasakan pendidikan sampai dibangku SMP, tapi semangat dan do'a yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studi sampai sarjana.
- Untuk dosen pembimbing Ir. Edy Marwan, MM dan dosen penguji Dr. Edi Efrita, S.P., M.P dan Ir. Jon Yawahar, M.Si. Terima kasih telah

membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini, penulis sangat berterima kasih telah memberi ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis selama ini.

- Untuk kakak ku Afri Wahyudi dan Istri terima kasih telah mensupport dan membantu penulis selama menempuh pendidikan ini.
- Untuk kakak ku Ninda Elisa dan Suami terima kasih telah mensupport dan membantu penulis selama menempuh pendidikan ini.
- Untuk kakak ku Oki Tri Saputra, S.Pd. dan Istri terima kasih telah mensupport dan membantu penulis selama menempuh pendidikan ini.
- Untuk my girl friend, Zeta Afri Destiti, S.Pd. terima kasih atas dukungan serta semangat yang senantiasa diberikan selama ini.
- Teman-teman LP. Praja terima kasih telah menyemangatiku.
- Almamater hijauku dan teman-teman agribisnis angkatan 2020.

ABSTRAK

Hendri Juliyanto, 2054201004 Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko, di bawah bimbingan Ir. Edy Marwan, MM.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan suatu usaha penggilingan padi keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko. Metode penarikan sampel menggunakan metode *sensus* yang merupakan teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan menjadi sampel. Waktu pelaksanaan penelitian yaitu pada bulan Mei sampai Oktober, lokasi penelitian ditentukan secara sengaja. Sumber data yang digunakan yaitu data primer dan sekunder dan teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan wawancara. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai NPV Positif sebesar Rp. 77.402.653, IRR (*Internal Rate Of Return*) 42,96% dan nilai Net B/C yaitu sebesar 2,34. Maka Penggilingan padi keliling di Desa Sumber Makmur layak untuk diusahakan sampai 5 tahun ke depan.

Kata Kunci: Kelayakan Usaha, Penggilingan Padi Keliling

ABSTRACT

Hendri Juliyanto, 2054201004 Feasibility Analysis of Mobile Rice Milling Business in Sumber Makmur Village, Lubuk Pinang District, Mukomuko Regency, under the guidance of Ir. Edy Marwan, MM.

This research aims to determine the feasibility of a mobile rice milling business in Sumber Makmur Village, Lubuk Pinang District, Mukomuko Regency. The sampling method uses the census method which is a sampling technique when all members of the population are used as samples. The time for conducting the research was from May to October, the research location was determined deliberately. The data sources used are primary and secondary data and the data collection techniques used are observation and interviews. The results of this research show that the Positive NPV value is IDR. 77.402.653, IRR (Internal Rate Of Return) 42,96% and Net B/C value of 2,34. Then the in Sumber Makmur Village is feasible and profitable for the next 5 years.

Keywords: Business Feasibility, Mobile Rice Mill

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko”

Penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Prodi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perternakan di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Novita Kurniati, S.P., M.P selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
2. Bapak Ir. Edy Marwan, M.M. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama proses penyelesaian proposal penelitian ini.
3. Bapak Dr. Edi Efrita, S.P., M.P. selaku Ketua Jurusan atau Program Studi Agribisnis dan dosen penguji 1.
4. Bapak Ir. Jon Yawahar, M.Si. selaku dosen penguji 2.

Dalam penyusunan proposal penelitian ini, penulis mengalami kesulitan dan penulis menyadari dalam penulisan proposal penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal penelitian ini. Penulis sangat berharap semoga proposal penelitian ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Bengkulu, Maret 2025

Hendri Juliyanto
NPM. 2054201004

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Hasil Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Teoritis	8
2.1.1 Pascapanen Padi.....	8
2.1.2 Mesin Penggilingan Padi	10
2.1.3 Jenis-Jenis Penggilingan Padi	10
2.1.4 Penggilingan padi keliling	12
2.1.5 Biaya Usaha	12
2.1.6 Penerimaan Usaha.....	14
2.1.7 Keuntungan Usaha	15
2.1.8 Analisis Kelayakan Usaha	15
2.1.9 Analisis Kelayakan Usaha Berdasarkan Aspek Finansial	15
2.2 Penelitian Terdahulu.....	17
2.3 Kerangka Pemikiran	19
2.4 Hipotesis.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode penelitian	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.3 Metode Penarikan Sampel.....	21

3.4 Jenis dan Sumber Data	21
3.5 Teknik Pengumpulan Data	22
3.6 Definisi dan Operasional Variabel	22
3.7 Teknik Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian	27
4.1.1 Sejarah desa	27
4.1.2 Kondisi Geografis Desa	27
4.1.3 Luas Wilayah Desa Sumber Makmur	28
4.1.4 Batas Desa.....	29
4.1.5 Kondisi Ekonomi	29
4.1.6 Struktur Organisasi	30
4.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	31
4.2.1 Mesin Penggilingan Padi	31
4.2.2 Kegiatan Penggilingan Padi.....	32
4.2.3 Umur Responden	32
4.2.4 Jumlah Tanggungan Keluarga Responden	33
4.2.5 Tingkat Pendidikan Responden	33
4.2.6 Biaya Usaha Penggilingan Padi.....	34
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

1.1	Tabel	Luas	Wilayah	Desa	
					4
4.1	Tabel	Struktur		Organisasi	
Desa.....					30
4.2	Tabel Umur Responden.....				32
4.3	Tabel Tanggungan Keluarga Responden.....				32
4.4	Tabel Pendidikan Responden.....				33
4.5	Tabel Biaya Investasi.....				33
4.6	Tabel Biaya Tetap.....				34
4.7	Tabel Biaya Variabel.....				34
4.8	Tabel Total Biaya Tetap.....				35
4.9	Tabel Penerimaan.....				36
4.10	Tabel Pendapatan Usaha Tahun 1.....				36
4.11	Tabel Pendapatan Usaha Tahun 2.....				37
4.12	Tabel Analisis Kelayakan Usaha.....				38
4.13	Tabel Harga Solar Naik 10%				38
4.14	Tabel Penerimaan Turun 10%.....				39

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Indonesia merupakan negara dengan berbagai sumber daya lahan yang luas dan cuaca yang sesuai untuk bertani, sehingga memungkinkan menjadi lahan pertanian terbesar di dunia. Salah satu dari bahan tanaman pangan Indonesia adalah padi, dan produksinya digunakan sebagai bahan makanan utama atau pokok. Pertanian Indonesia bisa menjadi pendorong bagi perekonomian nasional. (Sari, 2019).

Indonesia adalah suatu negara agrikultur dan sebagian besar penduduknya menjadi sebagai petani padi, oleh sebab itu sektor pertanian memegang peranan yang sangat penting dalam pertumbuhan ekonomi negara (Khusnul Khotimah & Purnomo, 2018). Padi adalah tanaman pangan yang berupa rumput berumpun, selain itu padi dapat dijadikan sebagai makanan utama yang menjadi perspektif terpenting untuk meningkatkan kemakmuran masyarakat Indonesia (Gumilar, 2022). Tanaman padi dapat memproduksi beras yang menjadi bahan makanan pokok bagi mayoritas penduduk Indonesia (Wati, 2017).

Padi (*Oryza sativa*) merupakan tanaman pangan yang sangat penting bagi masyarakat Indonesia. Sebagian besar penduduk tanah air mengandalkan beras sebagai sumber karbohidrat utama. Selain itu, padi juga berperan signifikan sebagai sumber pendapatan dan lapangan kerja bagi para petani, yang pada gilirannya berkontribusi dalam peningkatan perekonomian Indonesia. (Fauzi et al., 2021). Dalam konteks ketahanan pangan nasional, beras memainkan peran yang sangat strategis. Komoditas ini memiliki dampak yang signifikan terhadap

berbagai aspek, termasuk sosial, ekonomi, politik, dan keamanan bangsa Indonesia (Prasekti, 2018).

Tanaman pangan pokok yang berada di Indonesia yaitu tanaman padi, oleh karena itu diperlukan adanya pendorong untuk meningkatkan produksi beras secara nasional. Untuk mengurangi pengimporan beras maka perlu adanya peningkatan produktivitas beras nasional sehingga mencapai ketahanan serta kemandirian pangan (Siregar, 2018). Padi adalah komoditas utama dalam produksi beras, yang menjadi sumber pangan esensial bagi penduduk Indonesia. Ada beberapa alasan penting mengapa produksi padi perlu ditingkatkan secara berkelanjutan. Pertama, beras adalah bahan pangan pokok bagi masyarakat Indonesia. Selain itu, padi juga merupakan komoditas vital untuk menjaga ketahanan pangan nasional. Usaha tani padi telah menjadi bagian integral dari kehidupan petani di Indonesia, menciptakan banyak lapangan kerja. Tidak kalah pentingnya, kontribusi dari usaha tani padi terhadap pendapatan rumah tangga cukup signifikan. (Onibala & Sondakh, 2017).

Penggilingan adalah proses pascapanen yang telah dikenal oleh masyarakat sejak lama. Pada awalnya penggilingan dilakukan dengan cara yang sederhana dengan prinsip yang sama, yaitu untuk menghilangkan kulit luar gabah (sekam) dan komponen kulit ari sampai menghasilkan beras (Purba et al., 2021).

Usaha penggilingan padi adalah sebuah layanan yang ditujukan untuk para petani dan pedagang, di mana pemilik usaha mengolah gabah menjadi beras dengan bantuan mesin. Aktivitas ini sangat vital untuk menyediakan pasokan beras berkualitas dalam negeri, yang pada gilirannya mendukung ketahanan

pangan nasional. Selain itu, usaha penggilingan padi juga berkontribusi dalam meningkatkan pendapatan masyarakat.

Tujuan dari usaha penggilingan padi adalah untuk meraih pendapatan yang optimal. Namun, faktanya, pendapatan yang diterima oleh pemilik usaha sering kali belum memenuhi harapan. Pendapatan yang diperoleh dari usaha penggilingan padi tidak selalu menjamin kelayakan usaha tersebut untuk terus beroperasi. Oleh karena itu, penting untuk melakukan evaluasi terhadap tingkat kelayakan usaha penggilingan padi. Hal ini akan menjadi acuan bagi masyarakat dalam menjalankan usaha ini secara lebih efektif (Mila & Sudarma, 2021).

Usaha penggilingan padi memiliki peran yang lebih luas daripada sekadar mengolah gabah menjadi beras. Usaha ini juga berfungsi sebagai lembaga penyedia modal bagi para petani. Mayoritas petani padi masih menjalankan kegiatan pertanian dengan metode tradisional. Hal ini terlihat dari beberapa karakteristik mereka, seperti modal yang terbatas, kualitas produksi yang masih rendah, jangkauan pasar yang sempit, serta kurangnya akses ke lembaga keuangan. Selain itu, usaha penggilingan padi juga berfungsi sebagai lembaga pemasaran untuk gabah hasil produksi petani, berperan sebagai pedagang pengumpul. Lebih dari itu, penggilingan padi juga berfungsi sebagai gudang atau tempat penyimpanan stok beras. (Mareta, 2016).

Kelayakan adalah sebuah penelitian menyeluruh yang bertujuan untuk menentukan apakah suatu usaha yang dijalankan akan mendapatkan manfaat yang lebih besar dibandingkan dengan biaya yang dikeluarkan. Oleh karena itu, kelayakan menunjukkan bahwa usaha tersebut bisa memberikan keuntungan finansial dan non-finansial yang selaras dengan tujuan yang diinginkan. Selain itu,

kelayakan juga mencakup potensi keuntungan yang tidak hanya menguntungkan perusahaan dan pengusaha, tetapi juga memberi manfaat bagi investor, kreditor, pemerintah, dan masyarakat secara keseluruhan (Arnold et al., 2020).

Kelayakan usaha adalah proses penilaian yang bertujuan untuk mengukur sejauh mana manfaat yang dapat diperoleh dari pelaksanaan suatu kegiatan usaha atau proyek, yang dikenal sebagai studi kelayakan bisnis. Dalam penyusunan studi ini, umumnya digunakan metode-metode kuantitatif yang berkaitan dengan estimasi, interpretasi, dan proyeksi mengenai berbagai peluang dan tantangan yang mungkin muncul di dunia usaha di masa mendatang. Masyarakat yang terlibat dalam dunia usaha dihadapkan pada beragam peluang dan kesempatan, yang memerlukan penilaian untuk menentukan sejauh mana kegiatan atau kesempatan tersebut dapat memberikan manfaat jika dijalankan. Proses ini penting untuk memastikan bahwa setiap usaha atau proyek yang diambil dapat memberikan hasil yang optimal (Afiyah & Muhammad Saifi, 2015).

Desa Sumber Makmur merupakan salah satu desa yang terletak di Kabupaten Mukomuko, Desa tersebut merupakan salah satu desa penghasil padi dan beras. Pada tahun 2021 desa sumber makmur memiliki luas sawah sebanyak 1.150 hektare dengan memiliki masa tanam dua kali dalam setahun, dengan sekali panen mendapatkan hasil lima ton dalam satu hektare, sehingga hasil produksi mencapai 5.750 ton/Tahun. Berikut data tentang luas wilayah Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang:

1.1 Tabel Luas Wilayah Desa

Nama	Jumlah Ha
Luas Wilayah	2.047,00
Luas Sawah	1.150,00

Luas Ladang	100,00
Luas Perkebunan	505,00

Masyarakat biasanya sering menyimpan hasil panen sebagai cadangan untuk memenuhi kebutuhan sebelum musim panen selanjutnya, dengan hal tersebut penggilingan padi sangat dibutuhkan oleh masyarakat setempat. Sehingga masyarakat disana memilih membuka usaha penggilingan padi keliling, dengan adanya penggilingan padi keliling maka memudahkan masyarakat setempat untuk mengubah gabah menjadi beras. Usaha penggilingan padi keliling di desa sumber makmur berjumlah 5 pemilik usaha. Sehingga semakin banyak masyarakat yang membuka usaha penggilingan padi keliling maka menyebabkan turunnya pendapatan yang dihasilkan, tidak adanya batasan area jangkauan kerja sehingga pemilik usaha bebas berkeliling dimana saja bahkan pesaing dari desa lainpun ikut masuk ke desa sumber makmur. Sehingga untuk meningkatkan pendapatan, pemilik usaha harus memikirkan strategi untuk menarik pelanggan supaya pendapatan kembali normal.

Berdasarkan pernyataan tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian sebagai proses belajar bagi peneliti khususnya dalam mendapatkan informasi tentang analisis kelayakan usaha penggilingan padi di Desa Sumber Makmur, Kecamatan Lubuk Pinang, Kabupaten Mukomuko.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan oleh penulis di atas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut “Apakah usaha penggilingan padi keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang layak untuk diusahakan?”

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas penelitian ini bertujuan untuk “Menganalisis kelayakan usaha penggilingan padi keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang”.

1.4 Kegunaan Hasil Penelitian

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat berguna baik secara teoritis maupun secara praktis:

1. Secara teoritis

Penelitian ini dapat memberikan informasi dan mengembangkan ilmu pengetahuan, baik secara konsistensi maupun objektivitas tentang kelayakan usaha penggilingan padi keliling.

2. Secara praktis

- a. Bagi masyarakat

Diharapkan, hasil penelitian ini dapat memperkaya wawasan dan pengetahuan masyarakat mengenai kelayakan usaha penggilingan padi keliling. Selain itu, hasil ini juga dapat dijadikan sebagai acuan dalam memulai usaha penggilingan padi.

- b. Bagi pemilik usaha

Hasil penelitian ini diharapkan supaya pemilik usaha penggilingan padi keliling dapat menjalankan usahanya dengan baik lagi, dengan

adanya penelitian ini maka dapat menambah pengetahuan para pemilik usaha bagaimana mengelola usaha tersebut supaya layak untuk dijalankan.

c. Bagi peneliti

Penelitian ini dapat menambah ilmu, kemampuan dan wawasan peneliti tentang analisis kelayakan usaha penggilingan padi keliling.

d. Bagi Peneliti Berikutnya

Penelitian ini dapat menjadi sumber acuan dan referensi yang berharga bagi peneliti di masa mendatang dalam menganalisis kelayakan usaha penggilingan padi keliling.