

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGGILINGAN PADI
DI DESA SUKA MERINDU KECAMATAN SINDANG
BELITI ILIR KABUPATEN REJANG LEBONG
(*Study Kasus Pada Penggilingan Padi Pak Topik*)**



SKRIPSI

OLEH :

ILHAM BINTANG
2154201005

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

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGGILINGAN PADI DI DESA SUKA MERINDU KECAMATAN SINDANG BELITI ILIR KABUPATEN REJANG LEBONG *(Study Kasus Pada Penggilingan Padi Pak Topik)*

Diajukan untuk memenuhi Gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

OLEH:

Iham Bintang

2154201005

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Pembimbing dan Tim Penguji di Bengkulu
pada Jumat 08 Agustus 2025.

Pembimbing

Ir. Edy Marwan M.M

NIP.196703301991031002

Penguji I

Dr. Novitri Kurniati S.P.,M.P

NIP.197011141994032001

Penguji 2

Ir. Jon yawahr M..si

NIP 196608131993021001

MENGETAHUI

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

Dr. Novitri Kurniati, SP.,MP

NIP.197011141994032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ilham Bintang

NPM : 2154201005

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian dan Peternakan

Menyatakan Bahwa :

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

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat di gunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 8 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Ilham Bintang
2154201005

MOTO

“Kesuksesan datang bagi mereka yang fokus pada tujuan bukan pada penghalang”

(Unknown)

PERSEMBAHAN

Bismillaahir-rohmaanir-rohiim.....

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT atas nikmat yang telah kau berikan, tiada hentinya aku berterimakasih dan panjatkan puji syukur atas kehadiranmu Allah Swt yang mana telah membantu hambamu ini dalam perjuangan untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi sehingga dapat saya persembahkan kepada orang-orang yang saya sayangi dan berarti dalam hidup saya :

- ❖ Kepada kedua orang tuaku, ayahanda tercinta (Burlan) dan ibunda tercinta (Yati Topia). Yang senantiasa Memberikan Dukungan, Doa, Dan Pengorbanan Tanpa Henti. sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan studi ini sampai selesai. Semoga Karya Sederhana Ini Dapat Menjadi Sedikit Kebanggaan Bagi Keluarga Terimakasih karna sudah memberikan kepercayaan serta tidak meragukan anak mu ini serta selalu mengusahakan apapun untuk saya. Gelar ini penulis persembahkan untuk ayahanda dan ibunda tercinta.
- ❖ Terimakasih kepada dosen pembimbing yang saya hormati Bapak Ir.Edy Marwan, M.M yang telah sabar membantu serta mengajarkan saya dalam mengerjakan skripsi ini dari awal sampai akhir, ucapan terimakasih banyak atas segala ilmu dan motivasi yang telah di berikan.
- ❖ Terimakasih kepada dosen penguji satu Ibu Dr.Novitri Kurniati, S.P..M.P yang telah memberikan saran dan kritik serta juga ilmu yang sangat bermanfaat, hanya terimakasih sebanyak-banyaknya yang bisa saya berikan.
- ❖ Terimakasih kepada dosen penguji dua Bapak Ir.jon yawahar, M.Si yang telah memberikan saran, kritik dan dorongan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, semoga ilmu yang diberikan bermanfaat.

- ❖ Kepada seluruh dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Bengkulu saya sangat berterimakasih atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan ini.
- ❖ Untuk kudanil yang selalu membuat tertawa di saat lelah, terimakasih atas segalanya.motivasi dan dukungannya yang membuat perjalann ini sangat menyenangkan
- ❖ Terimakasih kepada semua teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2021 yang telah sama-sama berjuang dari awal sampai akhir semester, untuk dukungan dan semangat yang diberikan saya ucapkan banyak terimakasih dan semoga kita semua sukses.

ABSTRAK

Ilham Bintang, 2154201005, analisis kelayakan usaha penggilingan padi Di desa suka merindu kecamatan sindang beliti ilir kabupaten rejang lebong (*study kasus pada penggilingan padi pak topik*)

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan
Pernakan. Dibawah Bimbingan Ir Edy Marwan M.M

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan usaha penggilingan padi milik Pak Topik di Desa Suka Merindu, Kecamatan Sindang Beliti Ilir, Kabupaten Rejang Lebong, Bengkulu, berdasarkan aspek finansial dengan menghitung Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), dan Benefit-Cost Ratio (B/C Ratio). Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan pengumpulan data primer dan sekunder. Hasil analisis menunjukkan NPV positif (Rp 620.050.226), IRR 26,53 %, dan Net B/C Ratio 2.3%. Berdasarkan hasil tersebut, disimpulkan bahwa usaha penggilingan padi milik Pak Topik layak diusahakan karena menguntungkan. Peneliti menyarankan peningkatan kualitas giling dan respon terhadap pelanggan untuk meningkatkan hasil usaha.

Kata Kunci: Kelayakan Usaha, Penggilingan Padi, NPV, IRR, B/C Ratio, Desa Suka Merindu, Kabupaten Rejang Lebong, Bengkulu

ABSTRACT

ILHAM BINTANG. *Feasibility Analysis of Rice Milling Business in Suka Merindu Village, Sindang Beliti Ilir District, Rejang Lebong Regency (Case Study on Mr. Topik's Rice Mill). Under the guidance of Ir. Edy Marwan, M.M.*

This study aims to analyze the feasibility of Mr. Topik's rice milling business in Suka Merindu Village, Sindang Beliti Ilir District, Rejang Lebong Regency, Bengkulu, based on the financial aspect by calculating Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), and Benefit-Cost Ratio (B/C Ratio). This research uses a case study method with primary and secondary data collection. The analysis results show a positive NPV (IDR 620,050,226), IRR of 26.53%, and a Net B/C Ratio of 2.3%. Based on these results, it is concluded that Mr. Topik's rice milling business is feasible to run as it is profitable. The researcher suggests improving milling quality and responsiveness to customers to enhance business performance.

Keywords: Business Feasibility, Rice Milling, NPV, IRR, B/C Ratio, *Suka Merindu Village, Rejang Lebong Regency, Bengkulu.*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya kami mampu menyelesaikan penulisan proposal penelitian yang berjudul “Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Di Desa Suka Merindu Kecamatan Sindang Beliti Ilir (*Study Kasus Pada Penggilingan Padi Milik Pak Topik*)”. Laporan penelitian ini di susun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Jurusan Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Bengkulu. dalam penyusunan Laporan penelitian ini, penulis mengalami kesulitan dan penulis menyadari dalam penulisan Laporan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Laporan penelitian ini.

Maka, dalam kesempatan ini pula penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada bapak Ir Edy Marwan ,MM selaku dosen pembimbing proposal yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama proses penyelesaian proposal penelitian ini. Penulis sangat berharap semoga proposal penelitian ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Bengkulu, 15 Juli 2025

Penulis

Ilham Bintang

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Hasil Penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Teoritis	6
2.1.1 Penggilingan Padi	6
2.1.2 Setudi Kelayakan Bisnis	8
2.1.3 Keriteria Setudi Kelayakan Bisnis	8
2.1.4 Pembiayaan Usaha	10
2.3 Kerangka Pemikiran	13
III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Metode Penelitian	16
3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian	16
3.3 Metode Penarikan Sampel	16
3.4 Jenis Dan Sumber Data	16
3.5 Teknik Pengumpulan Data	17
3.6 Definisi Dan Oprasional Variabel	18
3.7 Teknik Analisis Data	19

IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian	23
4.2 Hasil Penelitian	25
4.2.1 Mesin Penggilingan Padi	25
4.2.2 kegiatan penggilingan padi	26
4.2.3 Biaya Usaha Penggilingan Padi	28
V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
RIWAYAT HIDUP	61

DAFTAR TABEL

tabel 1. 1 data hasil produksi padi di kabupaten rejang lebong tahun 2019 - 2023	3
tabel 1. 2 data hasil produksi padi di kecamatan sindang beliti ilir	3
Tabel 3. 1 Biaya investasi	28
tabel 4. 1 Biaya Pajak.....	27
tabel 5. 1 Biaya variabel.....	29
Tabel 6. 1 Total biaya usaha	29
tabel 7. 1 Penerimaan	30
tabel 8. 1 Pendapatan Usaha Tahun 1	33
tabel 9. 1 Pendapatan Usaha Tahun 2	34
tabel 10. 1 analisis kelayakan usaha.....	37

DAFTAR GAMBAR

gambar 1. 1 Mesin Penggilingan Padi.....	7
gambar 2. 1kerangka pemikiran analisis kelayakan usaha penggilingan padi	14

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di masa mendatang, arah pembangunan pertanian dititikberatkan pada pengembangan agribisnis yang memiliki orientasi global dengan mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya yang tersedia. Sektor pertanian memegang peran penting dalam pembangunan nasional karena berkontribusi pada peningkatan ketahanan pangan, peningkatan kesejahteraan petani, serta penyediaan lapangan kerja dan peluang usaha di pedesaan. Padi menjadi komoditas pangan utama di Indonesia, mengingat sebagian besar penduduknya mengonsumsi beras sebagai sumber karbohidrat. Saat ini, kebutuhan beras nasional belum tercukupi sehingga pemerintah menetapkan kebijakan impor beras. Kondisi ini disebabkan oleh rendahnya produksi padi nasional serta lemahnya pengelolaan pascapanen. Akibatnya, kehilangan hasil panen masih cukup besar dan kualitas gabah yang dihasilkan rendah. Situasi tersebut perlu segera dibenahi melalui penerapan manajemen pascapanen yang efektif. (Kusbiantoro, 2021)

Di Indonesia, kegiatan penggilingan gabah dibedakan berdasarkan kapasitas produksi, meliputi penggilingan sederhana (PS), penggilingan kecil (PK), dan penggilingan besar atau terpadu (PB). Jenis penggilingan sederhana dan penggilingan kecil merupakan yang paling sering dijumpai di daerah pedesaan. Secara umum, kedua jenis penggilingan ini memiliki ciri menghasilkan beras dengan mutu yang relatif rendah, skala usaha yang kecil, serta wilayah pemasaran yang terbatas pada tingkat lokal. (Hasbullah, 2007). (Serdang *et al.*, 2015)

Penggilingan padi berperan sangat strategis dalam sistem agribisnis padi di Indonesia. Peran ini terlihat dari banyaknya jumlah penggilingan padi yang tersebar hampir merata di seluruh wilayah sentra produksi padi. Sebagai titik penghubung antara kegiatan produksi, pascapanen, pengolahan, dan pemasaran gabah atau beras, penggilingan padi menjadi bagian penting dalam rantai pasok beras nasional. Keberadaannya diharapkan mampu memberikan kontribusi terhadap penyediaan beras, baik dari segi kuantitas maupun kualitas, guna menunjang ketahanan pangan nasional.

Kabupaten Rejang Lebong terletak di Provinsi Bengkulu, Indonesia. Kabupaten ini memiliki luas wilayah 1.559,42 km² dan dibagi menjadi 15 kecamatan. Ibukota Kabupaten Rejang Lebong adalah Kota Curup. Kabupaten Rejang Lebong memiliki potensi besar di berbagai sektor, termasuk sektor pertanian. Salah satu komoditas utama yang dihasilkan di Kabupaten Rejang Lebong adalah padi. Salah satu kecamatan yang memiliki potensi besar dalam produksi padi adalah Kecamatan Sindang Beliti Ilir. Kecamatan Sindang Beliti Ilir merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Rejang Lebong. Kecamatan ini memiliki luas wilayah 165,97 km² dan dibagi menjadi 10 desa, salah satunya adalah Desa Suka Merindu. Kecamatan Sindang Beliti Ilir merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Rejang Lebong yang terkenal sebagai daerah penghasil padi yang signifikan. Padi merupakan komoditas pertanian utama yang banyak dihasilkan di kecamatan ini.

Para petani di Sindang Beliti Ilir secara tradisional menggarap lahan-lahan pertanian untuk menanam padi dengan menggunakan berbagai metode pertanian yang efektif. Kondisi geografis dan iklim yang mendukung di Kecamatan Sindang

Beliti Ilir memungkinkan untuk pertumbuhan padi yang subur. Sungai-sungai yang melintasi wilayah kecamatan ini memberikan pasokan air yang cukup untuk irigasi pertanian padi. Selain itu, keberadaan lahan pertanian yang luas juga menjadi faktor penting dalam produksi padi yang melimpah. Dengan demikian, Kecamatan Sindang Beliti Ilir dapat dianggap sebagai salah satu kontributor dalam produksi padi di Kabupaten Rejang Lebong. Para petani di kecamatan ini berperan penting dalam memenuhi kebutuhan pangan masyarakat setempat serta dapat berkontribusi dalam pemenuhan kebutuhan padi di tingkat kabupaten maupun regional.

tabel 1. 1 data hasil produksi padi di kabupaten rejang lebong tahun 2019 - 2023

Tahun	Luas panen (Ha)	Produksi (Ton)	Produktivitas (ton/ha)
2019	40.472	159.894	4.00
2020	48.715	192.782	3.96
2021	54.231	218.195	4.02
2022	57.152	281.610	4.93
2023	57.877	286.684	4.96

Sumber: BPS Kabupaten Rejang Lebong 2019-2023

tabel 1. 2 data hasil produksi padi di kecamatan sindang beliti ilir

Tahun	Luas panen (ha)	Produksi (Ton)	Produktivitas (Ton/Ha)
2019	4.231	17.052	4.03
2020	4.871	20.142	4.14
2021	5.123	21.745	4.24
2022	5.415	26.120	4.83
2023	5.678	27.894	4.91

Sumber: BPS Kecamatan Sindang Beliti Ilir 2019-2023

Desa Suka Merindu merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Sindang Beliti Ilir, Kabupaten Rejang Lebong. Desa ini juga dikenal sebagai salah

satu daerah yang aktif dalam produksi padi di wilayah tersebut. Para petani di Desa Suka Merindu turut berperan dalam meningkatkan produksi padi di kecamatan ini. Selain sebagai daerah penghasil padi, Desa Suka Merindu juga memiliki potensi sumber daya alam yang beragam, seperti keindahan alam, sumber air yang melimpah, dan keanekaragaman hayati.

Penggilingan padi milik Pak Topik di Desa Suka Merindu menjadi titik sentral bagi masyarakat setempat. Usaha ini paling banyak digunakan oleh warga desa, menjadi pilihan utama untuk mengolah gabah menjadi beras. Kepopuleran usaha Pak Topik bukan tanpa alasan, Ia dikenal sebagai sosok yang ramah dan terpercaya, serta menawarkan layanan yang berkualitas. Selain itu, usaha penggilingan padi milik Pak Topik memiliki peran penting dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa. Dengan membantu para petani mengolah gabah menjadi beras, Pak Topik secara tidak langsung membantu meningkatkan nilai jual hasil panen mereka. Hal ini tentunya berdampak positif bagi perekonomian desa Suka Merindu. Melalui studi kasus penggilingan padi milik Pak Topik, dapat dilihat bagaimana pengelolaan usaha penggilingan padi dapat memberikan dampak positif bagi petani dan masyarakat sekitar.

1.2 Rumusan Masalah

Apakah Usaha Penggilingan Padi Milik Pak Topik Di Desa Suka Merindu Kecamatan Sindang Beliti Ilir Layak Untuk Diusahakan ?

1.3 Tujuan Penelitian

Untuk Mengetahui Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Milik Pak Topik Di Desa Suka Merindu Kecamatan Sindang Beliti Ilir

1.4 Kegunaan Hasil Penelitian

1. Untuk menambah pengetahuan dan sebagai gambaran besarnya pendapatan dari usaha Penggilingan Padi Didesa Suka Merindu Kecamatan Sindng Beliti Ilir Kabupaten Rejang Lebong
2. Sebagai bahan referensi dan perbandingan bagi peneliti berikutnya akan melakukan penelitian masalah ini.
3. Bagi peneliti merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian dan Peternakan Muhammadiyah Bengkulu.