

DAFTAR PUSTAKA

- Ipandi, Ekowati, T. and Roessali, W. (2023) ‘Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Menetap Di Kecamatan Laubaleng, Kabupaten Karo’, *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 21(1), pp. 13–20. Available at: <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v21i1.982>.
- Kusbiantoro, D. (2021) ‘Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Keliling Di Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang’, *Wahana Inovasi*, 10(1), pp. 222–233. Available at: http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/Y2FiYzc0M2M4ZjMxMTcyMDZlOTNmZDZkMDI3MTMwYjgzNWY0M2FmYQ==.pdf.
- Nadya, Y. *et al.* (2016) ‘Analisis Studi Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Pada Desa Sungai Kuruk I Informasi Artikel’. Available at: www.teknik.unsam.ac.id.
- Nur Hikmah and Juria (2019) ‘Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Di Desa Lakatan Kecamatan Galang Kabupaten Tolitoli’, *Jurnal Agrotech*, 9(2), pp. 60–65. Available at: <https://doi.org/10.31970/agrotech.v9i2.38>.
- Rosinta, I., Sudaryanti, D. and Mahsuni, A.W. (2022) ‘Analisa Kelayakan Usaha Penggilingan Padi “Sri Rezeki” Di Desa Sumberagung Kabupaten Banyuwangi’, *E-Jra*, 11(7), pp. 40–51.
- Serdang, K.D. *et al.* (2015) ‘Analisis kelayakan usaha penggilingan padi skala kecil’, pp. 1–13.

Ichsan, R. N., SE, M., Lukman Nasution, S. E. I., & Sarman Sinaga, S. E. (2019). *Studi kelayakan bisnis= Business feasibility study*. CV. Sentosa Deli Mandiri.

Septian, M., & Nu'man, A. H. (2022). Studi Kelayakan Pengembangan Bisnis Penggilingan Padi Cianjur Studi Kasus PB. X. *Jurnal Riset Teknik Industri*, 2(1), 1-8.

Al-Farisi, R., & Permana, H. (2015). ANALISIS KELAYAKAN PENGEMBANGAN USAHA PENGGILINGAN PADI PD. ANCOL JAYA CIANJUR. *Spektrum Industri*, 13(1), 67.

Fadilla, M. S., & Achmar, M. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Mesin Perontok Padi (thresher) di Dusun Konangka (Studi pada Desa Blimbing, Kecamatan Klabang, Kabupaten Bondowoso). *AGRIBIOS*, 18(1), 45-49.

Mutmainnah, E., & Satria, A. (2022). ANALISIS KELAYAKAN USAHA PENGGILINGAN PADI DITINJAU DARI ASPEK FINANSIAL DI KECAMATAN LUBUK PINANG KABUPATEN MUKOMUKO. *Jurnal AGRIBIS*, 15(2), 1987-1997.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

lampiran 1. data biaya investasi

a) rata-rata biaya investasi mesin

no	nama responden	mesin	jumlah (unit)	harga/unit (rp)
1	topik	mesin	1	48.000.000

b) rata-rata biaya investasi bak beton

no	nama responden	ukuran	jumlah (unit)	biaya bak beton (rp/tahun)
1	topik	1m x 1,5m	1	3.000.000

c) rata-rata biaya bangunan

no	nama responden	jenis bangunan	jumlah (unit)	biaya bangunan (rp/tahun)
1	topik	kayu	1	20.000.000

d) rata-rata biaya pembelian lahan

no	nama responden	luas lahan (m2)	harga lahan (rp/m2)	biaya pembelian lahan (rp/tahun)
1	topik	20m x 20m	63.000	25.200.000

e) rata-rata biaya pembelian mobil pick up

no	nama responden	harga (rp/unit)	jumlah (unit)	biaya pembelian mobil pick up (rp/tahun)
1	topik	85.000.000	1	85.000.000

d) rata-rata biaya peralatan

No	Nama Alat	Jumlah (Unit)	Harga (Rp/Unit)	Harga Awal
1	vanbel	1	210.000	210.000
2	kaleng	1	35.000	35.000
3	cupak	1	25.000	25.000
4	timbangan	1	1.000.000	1.000.000
5	saringan	1	220.000	220.000
6	terpal	1	120.000	120.000
7	ember	2	34.000	68.000
8	karung	50	3.000	150.000

lampiran 2. data biaya
pajak

No	Nama	Pajak mobil
		(Rp/tahun)
1	topik	2.500.000

No	Nama	Pajak mesin
		(Rp/tahun)
1	topik	100.000

lampiran 3. data biaya variabel

A. Biaya Sarana dan Produksi

a. biaya karung

NO	JUMLAH/UNIT	HARGA/UNIT	JUMLAH BIAYA/BULAN	biaya/tahun (rp)
1	50	3.000	Rp150.000	Rp1.800.000

b. biaya solar

NO	JUMLAH/liter	HARGA/liter	JUMLAH BIAYA/BULAN	biaya/tahun (rp)
1	1.440	10.000	Rp1.200.000	Rp14.400.000

c)biaya bensin

NO	JUMLAH/liter	HARGA/UNIT	JUMLAH BIAYA/BULAN	biaya/tahun (rp)
1	1.440	10.000	Rp1.200.000	Rp14.400.000

d.) biaya oli

NO	JUMLAH/liter	HARGA/UNIT	JUMLAH BIAYA/BULAN	biaya/tahun (rp)
1	192	10.000	Rp40.000	Rp1.920.000

B. Biaya Tenaga Kerja

1. MENGAMBIL GABAH

no	jumlah jam	jumlah hari kerja	banyak orang	jumlah jam	HOK	HKSP	UPAH	BIAYA TK
1	1	20	2	40	5	5	100.000	Rp 500.000

2. KEGIATAN PENGGILINGAN PADI

no	jam	hari	orang	jumlah jam	HOK	HKSP	UPAH	BIAYA TK
1	4	20	3	240	30	30	100.000	Rp 3.000.000

3.MENGANTAR BERAS

no	jam	hari	orang	jumlah jam	HOK	HKSP	UPAH	BIAYA TK
1	1	20	1	20	2,5	2,5	100.000	Rp 250.000

total biaya tenaga kerja/bulan

Rp 3.750.000

total biaya tenaga kerja/tahun

Rp 45.000.000

lampiran 4. penerimaan

a) penerimaan beras

TAHUN

1

					BERAS	harga	penerimaan(rp/t h)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	40	200	800	9.600	13.000	Rp 124.800.000

TAHUN 1

b) penerimaan dedak

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	20	120	480	5760	1.600	Rp 9.216.000

TAHUN 2

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	40	200	800	9.600	13.000	Rp 124.800.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/karung)	penerimaan(rp/tahun)
1	20	120	480	5760	1.600	Rp 9.216.000

kenaikan 5% produksi setiap 2 tahun

TAHUN 3

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
N O	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	45	225	900	10.800	13.000	Rp 140.400.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	22,5	135	540	6480	1.600	Rp 10.368.000

TAHUN 4

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	45	225	900	10.800	13.000	Rp 140.400.000

no	jumlah(karung/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	22,5	135	540	6480	1.600	Rp 10.368.000

kenikan 5% peeroduksi setiap 2tahun

TAHUN 5

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	50	250	1000	12.000	13.000	Rp156.000.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	25	150	600	7200	1.600	Rp 11.520.000

TAHUN 6

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	50	250	1000	12.000	13.000	Rp 156.000.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	25	150	600	7200	1.600	Rp 11.520.000

kenaikan 5% produksi setiap 2 tahun

TAHUN 7

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	55	275	1100	13.200	13.000	Rp 171.600.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	27,5	165	660	7920	1.600	Rp 12.672.000

TAHUN 8

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
NO	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	55	275	1100	13.200	13.000	Rp 171.600.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	27,5	165	660	7920	1.600	Rp 12.672.000

kenaikan 5%produksi setiap 2tahun

TAHUN 9

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
N O	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	60	300	1200	14.400	13.000	Rp 187.200.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	30	180	720	8640	1.600	Rp 13.824.000

TAHUN 10

					BERAS	harga	penerimaan(rp/th)
N O	operasional (hari/minggu)	jumlah produksi (kg/hari)	jumlah produksi (kg/minggu)	jumlah produksi (kg/bulan)	JUMLAH produksi (kg/tahun)	(rp/kg)	
1	20	60	300	1200	14.400	13.000	Rp 187.200.000

no	jumlah(kg/ hari)	jumlah(kg/ minggu)	jumlah(kg/ bulan)	jumlah(kg/ tahun)	harga(rp/kg)	penerimaan(rp/tahun)
1	30	180	720	8640	1.600	Rp 13.824.000

5	beli lahan	unit e	Rp 25.200.000									
6	vanbel	unit e	Rp 210.000			90.000			90.000			100.000
7	kaleng	unit e	Rp 35.000		35.000		35.000		35.000		35.000	
8	cupak	unit e	Rp 25.000			Rp25.00 0			Rp25.000			Rp25.00 0
9	timbangan	unit e	Rp 1.000.000									
10	saringan	unit e	Rp 220.000			220.000			220.000			130.000
	Jumlah biaya investasi		Rp182.690.000		Rp35.000	Rp335.000	Rp35.000	Rp12.000.000	Rp150.000		Rp35.000	Rp255.000
B	BIAYA PAJAK				TURUN- 5%/2TAHU N		TURUN- 5%/2TAHU N		TURUN- 5%/2TAHU N		TURUN- 5%/2TAHU N	
	pajak mobil	unit e	Rp2.500.000	Rp2.500.000	Rp2.375.000	Rp2.375.000	Rp2.256.250	Rp2.256.250	Rp2.256.250	Rp2.256.250	Rp2.143.437	Rp2.143.437
	pajak mesin		Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000
	jumlah biaya pajak		Rp2.600.000	Rp2.600.000	Rp2.475.000	Rp2.475.000	Rp2.356.250	Rp2.356.250	Rp2.356.250	Rp2.356.250	Rp2.243.437	Rp2.243.437
C	BIAYA VARIABEL											
	karung		Rp1.800.000	Rp1.800.000	Rp1.890.000	Rp1.890.000	Rp1.984.500	Rp1.984.500	Rp2.083.725	Rp2.083.725	Rp2.187.911	Rp2.187.911
	jarum jahit		Rp3.000	Rp3.000	Rp3.150	Rp3.150	Rp3.307	Rp3.307	Rp3.472	Rp3.472	Rp3.642	Rp3.642
	ember		Rp68.000	Rp68.000	Rp71.400	Rp71.400	Rp74.970	Rp74.970	Rp78.718	Rp78.718	Rp82.654	Rp82.654

				0		0		0		8		4
	solar		Rp14.400.000	Rp14.40 0.000	Rp15.120.0 00	Rp15.12 0.000	Rp15.876.0 00	Rp15.87 6.000	Rp16.669.8 00	Rp16.66 9.800	Rp17.503.2 90	Rp17.50 3.290
	bensin		Rp14.400.000	Rp14.40 0.000	Rp15.120.0 00	Rp15.12 0.000	Rp15.876.0 00	Rp15.87 6.000	Rp16.669.8 00	Rp16.66 9.800	Rp17.503.2 90	Rp17.50 3.290
	oli		Rp1.920.000	Rp1.920. 000	Rp2.016.00 0	Rp2.016. 000	Rp2.116.80 0	Rp2.116. 800	Rp2.222.64 0	Rp2.222. 640	Rp2.333.77 2	Rp2.333. 772
IV	tenaga kerja		Rp45.000.000	Rp45.00 0.000	Rp47.250.0 00	Rp47.25 0.000	Rp49.612.5 00	Rp49.61 2.500	Rp52.093.1 25	Rp52.09 3.125	Rp54.697.7 81	Rp54.69 7.781
	jumlah biaya variabel		Rp77.591.000	Rp77.59 1.000	Rp81.470.5 50	Rp81.47 0.550	Rp85.544.0 77	Rp85.54 4.077	Rp89.821.2 80	Rp89.82 1.280	Rp94.312.3 40	Rp94.31 2.340
	TOTAL OUTFLOW		Rp262.881.000	Rp80.19 1.000	Rp83.980.5 50	Rp84.28 0.550	Rp87.935.3 27	Rp99.90 0.327	Rp92.327.5 30	Rp92.17 7.530	Rp96.590.7 77	Rp96.81 0.777
	Laba Usaha (1-2)		-Rp128.865.000	Rp53.82 5.000	Rp73.807.4 50	Rp73.50 7.450	Rp95.568.6 73	Rp83.60 3.673	Rp120.987. 110	Rp121.1 37.110	Rp147.739. 783	Rp147.5 19.783

Lampiran 6. perhitungan NPV									
						0,06		0,27	
No	Tahun	Benefit	Cost	Net Benefit	DF (6%)	NPV (6%)	DF 27%	NPV(27%)	
0	0	Rp -	Rp 262.881.000	-Rp 262.881.000	1	-Rp 262.881.000	1	-Rp 262.881.000	
1	1	Rp 134.016.000	Rp 80.191.000	Rp 53.825.000	0,943396226	Rp 50.778.302	0,787401575	Rp 42.381.890	
2	2	Rp 134.016.000	Rp 83.980.550	Rp 50.035.450	0,88999644	Rp 44.531.372	0,62000124	Rp 31.022.041	
3	3	Rp 157.788.000	Rp 84.280.550	Rp 73.507.450	0,839619283	Rp 61.718.272	0,488189953	Rp 35.885.599	
4	4	Rp 183.504.000	Rp 87.935.327	Rp 95.568.673	0,792093663	Rp 75.699.340	0,384401538	Rp 36.736.745	
5	5	Rp 183.504.000	Rp 99.900.327	Rp 83.603.673	0,747258173	Rp 62.473.528	0,302678376	Rp 25.305.024	
6	6	Rp 183.504.000	Rp 92.327.530	Rp 91.176.470	0,70496054	Rp 64.275.814	0,23832943	Rp 21.730.036	
7	7	Rp 213.314.640	Rp 92.177.530	Rp 121.137.110	0,665057114	Rp 80.563.097	0,187660968	Rp 22.732.707	
8	8	Rp 244.330.560	Rp 96.590.777	Rp 147.739.783	0,627412371	Rp 92.693.768	0,147764542	Rp 21.830.701	
9	9	Rp 244.330.560	Rp 96.810.777	Rp 147.519.783	0,591898464	Rp 87.316.733	0,116350033	Rp 17.163.932	
JUMLAH		Rp 1.678.307.760	Rp 1.077.075.368	601232392		Rp 357.169.226		-Rp 8.092.325	
NPV						Rp 620.050.226			
						-Rp 262.881.000			

IRR		-
I'	6%	0,06
I''	27%	0,27
NPV'	Rp 357.169.226	-
NPV''	-Rp 8.092.325	
NPV	Rp 365.261.551	
	0,977845121	
IRR	0,265347476	
	26,53%	
NET B/C		
	Rp 620.050.226	(+)
	Rp 262.881.000	(-)
	2,358672653	
NET B/C	2,3	(%)

Lampiran 9. Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN REJANG LEBONG
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Basuki Rahmat No.10 ■ Telp. (0732) 24622 Curup

SURAT IZIN
 Nomor : 503/ 35 /IP/DPMPTSP/1/2025

TENTANG PENELITIAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP KABUPATEN REJANG LEBONG

Dasar :

1. Keputusan Bupati Rejang Lebong Nomor 14 Tahun 2022 Tentang Pendelegasian Wewenang Pelayanan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko dan Non Perizinan Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Rejang Lebong
2. Surat dari Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Pertanian dan Peternakan UMB Nomor: 0048/SI/DF.3/II.3.AU/2025 tanggal 20 Januari 2025 Hal Rekomendasi Izin Penelitian

Dengan ini mengizinkan, melaksanakan Penelitian kepada :

Nama /TTL	: Ilham Bintang/Suka Merindu, 03 Maret 2002
NIM	: 2154201005
Pekerjaan	: Mahasiswa
Program Studi/Fakultas	: Agribisnis / Pertanian dan Peternakan
Judul Proposal Penelitian	: "Studi Kelayakan Usaha Penggilingan Padi di Desa Suka Merindu Kecamatan Sindang Beliti Ilir Kabupaten Rejang Lebong (Study Kasus pada Penggilingan Padi Pak Topik"
Lokasi Penelitian	: Desa Suka Merindu Kecamatan Sindang Beliti Ilir
Waktu Penelitian	: 21 Januari s/d 21 Maret 2025
Penanggung Jawab	: Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Pertanian dan Peternakan UMB

Dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Harus mentaati semua ketentuan Perundang-Undangan yang berlaku.
- b) Selesai melakukan penelitian agar melaporkan/menyampaikan hasil penelitian kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Rejang Lebong.
- c) Apabila masa berlaku Izin ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan penelitian belum selesai perpanjangan izin Penelitian harus diajukan kembali kepada instansi pemohon.
- d) Izin ini dicabut dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang surat Izin ini tidak menaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut di atas.

Demikian Izin ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Curup
 Pada Tanggal : 21 Januari 2025



Kepala Dinas Penanaman Modal dan
 Pelayanan Terpadu Satu Pintu
 Kabupaten Rejang Lebong



ZUL KARNAIN, SH
 Pembina Tingkat I/IV.b
 NIP. 19751010 200704 1 001

Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik UMB
2. Kades Suka Merindu Kec. Sindang Beliti Ilir
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian





RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Suka Merindu, Kecamatan Sindang Beliti Ilir, Kabupaten Rejang Lebong pada tanggal 3 Maret 2002, anak pertama dari tiga bersaudara dari keluarga Bapak Burlian, dan Ibu Isti Yati Topia. Penulis menyelesaikan pendidikan di SDN 04 Suka Merindu pada tahun 2014, SMPN 01 Sindang Beliti Ilir tahun 2017, dan SMAN 13 Rejang Lebong pada tahun 2020. Setelah tamat SMA, penulis melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi yaitu di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Sebagai mahasiswa, penulis aktif sebagai anggota Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAGRI). Pada bulan Agustus sampai September 2024 mengikuti kuliah kerja nyata (KKN) di Desa Padang Ulak Tanding Provinsi Bengkulu. Pada bulan Oktober 2024 penulis melaksanakan seminar proposal penelitian untuk skripsi dengan judul “Analisis kelayakan usaha penggilingan padi di Desa Suka Merindu, Kecamatan Sindang Beliti Ilir, Kabupaten Rejang Lebong (*study kasus pada penggilingan padi topik*).” Laporan hasil penelitian tersebut berupa skripsi yang menjadi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu.