

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, A., & Muhammad Saifi, D. (2015). *Analisis Studi Kelayakan Usaha Pendirian Home Industry (Studi Kasus pada Home Industry Cokelat “Cozy” Kademangan Blitar)*. Brawijaya University.
- Aisyah, S., & Fachrizal, M. H. (2020). Analisis Finansial dan Sensitivitas usaha penggilingan padi. *Paradigma agribisnis*, 3(1), 50–63.
- Arnold, P. W., Nainggolan, P., & Damanik, D. (2020). Analisis Kelayakan Usaha dan Strategi Pengembangan Industri Kecil Tempe di Kelurahan Setia Negara Kecamatan Siantar Sitalasari. *Jurnal Ekuilnemi*, 2(1), 29–39.
- Bidullah, T. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Gilingan Padi Di Desa Eteng Kecamatan Masama. *Journal of Tompotika: Social, Economics, and Education Science*, 1(01), 49–61.
- Dinata, R. A. (2017). *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penggilingan Padi Keliling Di Kabupaten Pringsewu*.
- Fauzi, R., Sulandjari, K., & Suhaeni, S. (2021). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penggilingan Padi “Wadah Rejeki” di Desa Sekarwangi Kecamatan Rawamerta Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(8), 523–531.
- Kalsum, U., Sabat, E., & Imadudin, P. (2020). Analisa hasil rendemen giling dan kualitas beras pada penggilingan padi kecil keliling. *Agrosaintifika*, 2(2), 125–130.
- Khusnul Khotimah, A., & Purnomo, D. (2018). *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi impor beras di indonesia tahun 1980–2016*. universitas muhammadiyah surakarta.
- Kusbiantoro, D. (2021). Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Keliling Di Kecamatan Pantai Labu, Kabupaten Deli Serdang. *Wahana Inovasi: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat UISU*, 10(1), 222–233.
- Lutfi, M., Djojowasito, G., & Pudjiono, E. (2002). Rancang Bangun Mesin Pemanen Padi Satu Jalur. *Jurnal Teknologi Pertanian ISSN*, 2528–2794.
- Makbul, M. (2021). *Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian*.
- Mandey, J. R., & Waney, N. F. L. (2019). Curahan tenaga kerja pada usahatani padi di Desa Lowian Kecamatan Maesaan. *Agri-SosioEkonomi*, 15(3), 397–406.
- Mareta, F. (2016). *Jenis Transaksi Antara Petani Dengan Usaha Penggilingan Padi Di Nagari Koto Tangah Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam*. Universitas Andalas.
- Mila, J. R., & Sudarma, I. M. A. (2021). Analisis kandungan nutrisi dedak padi sebagai pakan ternak dan pendapatan usaha penggilingan padi di Umalulu, Kabupaten Sumba Timur. *Bulletin of Tropical Animal Science*, 2(2), 90–97.
- Molenaar, R. (2020). Panen dan pascapanen padi, jagung dan kedelai. *Eugenia*, 26(1).
- Onibala, A. G., & Sondakh, M. L. (2017). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah di Kelurahan Koya, Kecamatan Tondano Selatan. *Agri-Sosioekonomi*, 13(2A), 237–242.
- Padmanabha, I. G., Arthagama, I. D. M., & Dibia, I. N. (2014). Pengaruh dosis pupuk organik dan anorganik terhadap hasil padi (*Oriza sativa* L.) dan sifat kimia tanah pada inceptisol Kerambitan Tabanan. *E-Jurnal Agroekoteknologi*

- Tropika*, 3(1), 41–50.
- Pahambang, Y., & Sirappa, I. P. (2022). Analisis pendapatan usaha penggilingan padi dan kualitas nutrisi dedak padi di Kecamatan Wula Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Peternakan Sabana*, 1(1), 11–18.
- Prasekti, Y. H. (2018). Analisa ekonomi usaha penangkar benih padi ciherang (di kelurahan tamanan kec. tulungagung kab. tulungagung). *Jurnal Agribis*, 4(2), 1–11.
- Prasetya, S. A. (2018). *Studi Kinerja Mesin Penggilingan Padi Berjalan Di Kabupaten Lampung Timur*.
- Purba, A., Harahap, G., & Saleh, K. (2021). Analisis Perbandingan Pendapatan Usaha Penggilingan Padi Menetap dan Keliling di Desa Pematang Johar. Kecamatan Labuhan Deli. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 3(1), 1–11.
- Putri, T. A., Kusnadi, N., & Rachmina, D. (2013). Kinerja Usaha Penggilingan Padi, Studi Kasus Pada Tiga Usaha Penggilingan Padi Di Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*, 1(2), 143–154.
- Sari, L. (2019). *Analisis Pendapatan Petani Padi Di Desa Bontorappo Kecamatan Tarawang Kabupaten Jeneponto*. Universitas Negeri Makassar.
- Sartika, N. D., & Ramdhani, Z. (2018). Kajian Penggunaan Mesin Penggiling Mobile Terhadap Mutu Beras Untuk Beberapa Varietas Padi Di Kabupaten Sumbawa Barat (Study on Mobile Milling Machine Utilization in Rice Quality of Several Paddy Variety at Sumbawa Barat Regency). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 6(1), 53–59.
- Sasmita, Y., & Apriyanti, M. (2019). Analisis Pendapatan Usaha Penggilingan Padi Sawah “Cahaya Ummul”(Studi Kasus) Di Desa Lakatan Kecamatan Galang Kabupaten Tolitoli. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 26(1), 7–13.
- Siregar, M. (2018). Uji Pemangkasan Dan Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Salebu. *Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu*, 11(1), 42–49.
- Suhaemi, U. (2021). Pengaruh Pendapatan Usaha Dan Biaya Operasional Terhadap Laba Bersih. *Competitive Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 5(2), 35–40.
- Susanti, A. E. (2022). *Skripsi: Analisis Nilai Tambah Usaha Penggilingan Padi Di Kecamatan Way Serdang Kabupaten Mesuji*. Politeknik Negeri Lampung.
- Wahyuni. (2020). *Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi (Oryza Sativa L) Skala Kecil Di Kelurahan Mamburungan Kecamatan Tarakan Timur (Studi Kasus: Pada Penggilingan Padi Milik Pak Rasuli)*.
- Wati, C. (2017). Identifikasi Hama Tanaman Padi (Oriza Sativa L) Dengan Perangkat Cahaya Di Kampung Desay Distrik Prafi Provinsi Papua Barat. *Jurnal triton*, 8(2), 81–87.
- Wildayana, E. (2015). Kelayakan Finansial Usaha Penggilingan Padi di Kecamatan Tanjung Lago Banyuasin Sumatera Selatan. *Habitat*, 26(2), 130–135.
- Wulandari, R., Agribisnis, P. S., Pertanian, F., & Makassar, U. M. (2021). Analisis kelayakan finansial usaha penggilingan padi skala kecil di kelurahan bontomanai kecamatan bontomarannu kabupaten gowa. *Skripsi*, 56, 1–83.

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

DOKUMENTASI PENELITIAN





17 Mei 2024 15.09.03
Sumber Makmur
Kecamatan Lubuk Pinang
Kabupaten Mukomuko
Bengkulu



17 Mei 2024 15.09.15
Sumber Makmur
Kecamatan Lubuk Pinang
Kabupaten Mukomuko
Bengkulu



19 Mei 2024 20.10.14
Sumber Makmur
Kecamatan Lubuk Pinang
Kabupaten Mukomuko
Bengkulu



RIWAYAT HIDUP



Hendri Juliyanto lahir di Desa Lubuk Pinang, Provinsi Bengkulu pada tanggal 06 Juli 2001, penulis lahir dari pasangan Samsuri dan Lisda Eva Yani dan merupakan anak terakhir dari empat bersaudara.

Pada tahun 2006 penulis masuk Taman Kanak-kanak Karya Murni di Desa Lubuk Pinang pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri (SDN) 01 Lubuk Pinang dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan sekolah tingkat pertama pada tahun yang sama di SMP Negeri 07 Mukomuko dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2017. Selanjutnya masuk pada Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 05 Mukomuko dan lulus pada tahun 2020.

Pada tahun yang sama penulis diterima menjadi mahasiswa Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Pada Bulan Agustus sampai September 2023 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Air Manjuto, Kabupaten Mukomuko, Provinsi Bengkulu.

Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN

Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119

fpp.umb.ac.id

fpp@umb.ac.id

(0736) 22765

(0736) 26161

Nomor : 291/SI/DF.3/II.3.AU/2024
Lamp : -
Perihal : Izin Penelitian

Bengkulu, 14 Mei 2024

Kepada Yth.
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kabupaten Mukomuko
di-
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat, dalam rangka kegiatan penelitian Mahasiswa Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu atas nama :

Nama : Hendri Juliyanto
NPM : 2054201004
Prodi : Agribisnis
Judul : "Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko"

Maka kami mohon kiranya mahasiswa yang bersangkutan dapat diberi izin untuk dapat melakukan penelitian skripsi di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,


Dwi Fitriani, S.P., M.P.
NIP. 197101171994032001

umb.ac.id
fpp@umb.ac.id
(0736) 22765

um.bengkulu
um.bengkulu
um.bengkulu

um.bengkulu
umb.tv
Radio Lazuli FM 104,1 MHz



PEMERINTAH KABUPATEN MUKOMUKO
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Imam Bonjol Komplek Perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten Mukomuko
Email: kesbangpolkab.mukomuko@gmail.com Kode Pos 38365

REKOMENDASI PENELITIAN

NOMOR : 070/ 27 /E.4/V/2024

- I. Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi.
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
3. Surat Pengantar dari Universitas Muhammadiyah Bengkulu Nomor : 291/SI/DF.3/II.3.AU/2024 tanggal 14 Mei 2024.

- II. Yang bertandatangan di bawah ini Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Mukomuko, menyatakan pada prinsipnya **Tidak Keberatan** atas pelaksanaan Penelitian dalam wilayah Kabupaten Mukomuko yang dilaksanakan oleh :

- | | |
|------------------------------|---|
| a. Nama | : HENDRI JULIYANTO |
| b. NPM | : 2054201004 |
| c. Pekerjaan | : Mahasiswa |
| d. Maksud dan Tujuan | : Izin Penelitian |
| e. Judul Proposal Penelitian | : Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Keliling di Desa Sumber Makmur Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mukomuko |
| f. Daerah Penelitian | : Desa Sumber Makmur, Kecamatan Lubuk Pinang, Kabupaten Mukomuko |
| g. Waktu Penelitian | : 17 Mei s.d 17 Juni 2024 |
| h. Penanggung Jawab | : Ir. Edy Marwan, M.M |

Bermaksud ingin melakukan penelitian di Desa Sumber Makmur, Kecamatan Lubuk Pinang, Kabupaten Mukomuko. Adapun syarat-syarat yang dilampirkan sebagai berikut :

1. Proposal yang sudah disahkan oleh Dosen/Lembaga terkait
2. Photo Copy Kartu Mahasiswa
3. Surat Pengantar dari Kampus
4. Photo Copy KTP yang bersangkutan
5. Surat Pernyataan dari yang bersangkutan dibubuhi materai 10.000

- III. Surat keterangan ini dikeluarkan dengan ketentuan :

1. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan pada pejabat setempat/Lembaga Swasta yang akan dijadikan obyek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya dengan menunjukan Surat Rekomendasi ini.
2. Harus menaati aturan sesuai dengan surat pernyataan yang sudah ditandatangani.

3. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan dan tidak membahas masalah politik dan/atau agama yang dapat menimbulkan terganggunya stabilitas keamanan dan ketertiban.
 4. Surat Rekomendasi dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Surat Rekomendasi ini tidak menaati/mengindahkan peraturan dan atau melanggar hukum yang berlaku atau obyek penelitian menolak untuk menerima Penelitian.
 5. Setelah Penelitian selesai supaya menyerahkan hasil Penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Mukomuko.
- Demikian surat Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Mukomuko
Pada Tanggal : 16 Mei 2024

a.n. **KEPALA BADAN,
KEPALA SUB BAGIAN UMUM
DAN KEPEGAWAIAN**



RUSI SUSANTI, SE
Penata Muda Tk I/ III.b
NIP. 198408272005022002

Tembusan :

1. Bupati Mukomuko
2. Camat Lubuk Pinang
3. Kepala Sumber Makmur

Identitas Responden

No	Nama	Umur (Tahun)	Pendidikan	Anggota Keluarga	Pengalaman (tahun)	Alamat
1	Tumino	45	SD	3	6	Sumber Makmur
2	sugiono	45	SMP	4	10	Sumber Makmur
3	Sunaryo	54	SMP	4	3	Sumber Makmur
4	Roni Saputra	38	SD	3	3	Sumber Makmur
5	M Roi	43	SLTP	4	3	Sumber Makmur

Investasi

Nomor Responden	Mesin Giling Padi			Terpal		
	Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya	Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya
1	1	48.000.000	48.000.000	1	45.000	45.000
2	1	46.000.000	46.000.000	1	120.000	120.000
3	1	64.000.000	64.000.000	1	100.000	100.000
4	1	70.000.000	70.000.000	1	130.000	130.000
5	1	55.000.000	55.000.000			
jumlah	5	283.000.000	283.000.000	4	395.000	395.000
Rata-rata	1	56.600.000	56.600.000	1	98.750	98.750

Kaleng			Ember		
Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya	Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya
2	25.000	50.000	10	10.000	100.000
3	20.000	60.000	5	20.000	100.000
2	25.000	50.000	3	25.000	75.000
2	15.000	30.000	3	5.000	15.000
2	25.000	50.000	4	12.500	50.000
11	110.000	240.000	25	72.500	340.000
2	22.000	48.000	5	14.500	68.000

Karung			Cupak		
Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya	Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya
5	4.000	20.000	1	35.000	35.000
5	4.000	20.000	1	35.000	35.000
5	4.000	20.000	1	20.000	20.000
5	4.000	20.000	1	35.000	35.000
5	2.500	12.500	1	50.000	50.000
25	18.500	92.500	5	175.000	175.000
5	3.700	18.500	1	35.000	35.000

Timbangan			Pembuatan garasi			
Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya	lebar lokasi	Banyak Alat	Harga (Rp/unit)	Biaya
			3 x 4	1	447.000	447.000
			3 x 4	1	730.000	730.000
1	1.200.000	1.200.000	3 x 4	1	650.000	650.000
		0	3 x 4	1	1.100.000	1.100.000
1	1.500.000	1.500.000	3 x 4	1	700.000	700.000
2	2.700.000	2.700.000		5	3.627.000	3.627.000
1	1.350.000	900.000		1	725.400	725.400

Perawatan

Tumino					
NO	Nama Alat	Jumlah	Harga/Unit	Ketahanan/Thn	Total Biaya
1	Fan belt	6	Rp 80.000,00	3	Rp 480.000,00
2	Ban Mobil	4	Rp 550.000,00	3	Rp 2.200.000,00
3	Kampas Rem	2	Rp 150.000,00	2	Rp 300.000,00
Total		12	Rp 780.000,00	8	Rp 2.980.000,00
Sugiono					
NO	Nama Alat	Jumlah	Harga/Unit	Ketahanan/Thn	Total Biaya
1	Fan belt	6	Rp 75.000,00	2	Rp 450.000,00
2	Ban Mobil	4	Rp 550.000,00	2	Rp 2.200.000,00
3	Kampas Rem	2	Rp 200.000,00	2	Rp 400.000,00
Total		12	Rp 825.000,00	6	Rp 3.050.000,00
Sunaryo					
NO	Nama Alat	Jumlah	Harga/Unit	Ketahanan/Thn	Total Biaya
1	Fan belt	6	Rp 80.000,00	3	Rp 480.000,00
2	Ban Mobil	4	Rp 550.000,00	3	Rp 2.200.000,00
3	Kampas Rem	2	Rp 150.000,00	2	Rp 300.000,00
Total		12	Rp 780.000,00	8	Rp 2.980.000,00
Roni Saputra					
NO	Nama Alat	Jumlah	Harga/Unit	Ketahanan/Thn	Total Biaya
1	Fan belt	6	Rp 75.000,00	2	Rp 450.000,00
2	Ban Mobil	4	Rp 500.000,00	3	Rp 2.000.000,00
3	Kampas Rem	2	Rp 160.000,00	3	Rp 320.000,00
Total		12	Rp 735.000,00	8	Rp 2.770.000,00
M Roi					
NO	Nama Alat	Jumlah	Harga/Unit	Ketahanan/Thn	Total Biaya
1	Fan belt	6	Rp 80.000,00	3	Rp 480.000,00
2	Ban Mobil	4	Rp 550.000,00	4	Rp 2.200.000,00
3	Kampas Rem	2	Rp 300.000,00	2	Rp 600.000,00
Total		12	Rp 930.000,00	9	Rp 3.280.000,00

Biaya Operasional

No responden	Biaya Solar						
	Operasional (Hari/Minggu)	Jumlah (Ltr/ Hari)	Jumlah (Ltr/Minggu)	Jumlah (Ltr/ Bulan)	Jumlah (Ltr/Th)	Harga (Rp/L)	Biaya (Rp)
1	3	8	24	96	1.152	10.000	11.520.000
2	6	16	96	384	4.608	10.000	46.080.000
3	6	10	60	240	2.880	10.000	28.800.000
4	6	16	96	384	4.608	10.000	46.080.000
5	3	8	24	96	1.152	10.000	11.520.000
Jumlah	24	58	300	1.200	14.400	50.000	144.000.000
Rata-rata	5	12	60	240	2.880	10.000	28.800.000

Biaya Oli			
Jumlah (Liter/ Bln)	Jumlah (Liter/Thn)	Harga (Rp/L)	Biaya (Rp)
4	48	10.000	480.000
5	60	10.000	600.000
5	60	10.000	600.000
3	36	10.000	360.000
5	60	10.000	600.000
22	264	50.000	2.640.000
4	53	10.000	528.000

Tenaga Kerja

No Responden	Mengoperasikan Mesin							
	Jumlah Jam	Hari	Orang	Total Jam K	HOK	KHSP	Upah/hksp	Biaya
1	8	156	2	2496	312	312	100.000,00	31.200.000,00
2	8	312	2	4992	624	624	100.000,00	62.400.000,00
3	8	312	2	4992	624	624	100.000,00	62.400.000,00
4	8	312	2	4992	624	624	100.000,00	62.400.000,00
5	8	156	2	2496	312	312	100.000,00	31.200.000,00
Jumlah	40	1248	10	19968	2496	2496	500.000,00	249.600.000,00
Rata-rata	8	249,6	2	3993,6	499,2	499,2	45.000,00	49.920.000,00

Produksi

No Responden	Operasional (Hari/Minggu)	Penerimaan (Beras)					
		Jumlah Produksi (Kg/Hari)	Jumlah Produksi (Kg/Minggu)	Jumlah Produksi (Kg/Bln)	Jumlah Produksi (Kg/Tahun)	Harga (Kg)	Penerimaan
1	3	28	84	336	4.032	12.000	48.384.000
2	6	30	180	720	8.640	12.000	103.680.000
3	6	25	150	600	7.200	13.000	93.600.000
4	6	31	186	744	8.928	11.000	98.208.000
5	3	29	87	348	4.176	12.000	50.112.000
Jumlah	24	143	687	2.748	32.976	60.000	393.984.000
Rata-rata	5	29	137	550	6.595	12.000	78.796.800

Penerimaan (Dedak)						Total Penerimaan
Jumlah Produksi (Karung/Hari)	Jumlah Produksi (Karung/Minggu)	Jumlah Produksi (Karung/Bln)	Jumlah Produksi (Karung/Tahun)	Harga (karung)	Penerimaan	
4	12	48	576	30.000	17.280.000	65.664.000
3,5	21	84	1.008	30.000	30.240.000	133.920.000
3	18	72	864	30.000	25.920.000	119.520.000
4	24	96	1.152	30.000	34.560.000	132.768.000
4	12	48	576	30.000	17.280.000	67.392.000
19	87	348	4.176	150.000	125.280.000	519.264.000
4	17	70	835	30.000	25.056.000	103.852.800

Cash Flow Tumino

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp48.000.000,00				
	Terpal	Rp45.000,00		Rp45.000,00	Rp45.000,00	
	Kaleng	Rp50.000,00				
	Ember	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Karung	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00
	Cupak	Rp35.000,00		Rp35.000,00		
	Pembuatan Garasi	Rp447.000,00		Rp100.000,00		
	Total Biaya investasi	Rp48.697.000,00	Rp120.000,00	Rp300.000,00	Rp165.000,00	Rp120.000,00
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00
	Oli	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00
	Tenaga Kerja	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00
	Perawatan		Rp300.000,00	Rp2.680.000,00		
	Jumlah Biaya Variabel	Rp43.200.000,00	Rp43.500.000,00	Rp45.880.000,00	Rp43.200.000,00	Rp43.200.000,00
4	Total Biaya	Rp93.397.000,00	Rp45.120.000,00	Rp47.680.000,00	Rp44.865.000,00	Rp44.820.000,00
5	INFLOW					
	Beras	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00
	Dedak	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00
	Penerimaan	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00
6	Keuntungan	-Rp27.733.000,00	Rp20.544.000,00	Rp17.984.000,00	Rp20.799.000,00	Rp20.844.000,00

NPV

Tahun	Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	DF	NPV	Df	NPV
0	2024	65.664.000,00	93.397.000,00	-27.733.000,00	6%	6%	25%
1	2025	65.664.000,00	45.120.000,00	20.544.000,00	1,00	-27.733.000,00	1,00
2	2026	65.664.000,00	47.680.000,00	17.984.000,00	0,94	19.381.132,08	0,80
3	2027	65.664.000,00	44.865.000,00	20.799.000,00	0,89	16.005.695,98	0,64
4	2028	65.664.000,00	44.820.000,00	20.844.000,00	0,84	17.463.241,47	0,51
					0,79	16.510.400,32	0,41
Jumlah		328.320.000,00	275.882.000,00	52.438.000,00		41.627.469,84	
NPV						69.360.469,84	47.131.750,40

NET B/C= 2,5 %

69.360.469,84 +

27.733.000,00 -

2,50100854

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	41.627.469,84
NPV -	19.398.750,40
Hasil	46,82%

i1 + NPV x i2 - i1

NPV 1 - NPV 2

10406867,41

22.228.719,44

46,82%

Cash Flow Sugiono

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	2	3	4	5
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp46.000.000				
	Terpal	Rp120.000	Rp120.000		Rp120.000	
	Kaleng	Rp60.000	Rp0	Rp60.000		Rp0
	Ember	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	20000	Rp20.000	Rp20.000
	Cupak	Rp35.000	Rp0	Rp35.000		Rp0
	Pembuatan garasi	Rp730.000			Rp150.000	
	Total Biaya investasi	Rp47.065.000	Rp240.000	Rp215.000	Rp390.000	Rp120.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa Tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan			Rp3.050.000		
4	Jumlah Biaya Variabel	Rp109.080.000	Rp109.080.000	Rp112.130.000	Rp109.080.000	Rp109.080.000
	Total Biaya	Rp157.645.000	Rp110.820.000	Rp113.845.000	Rp110.970.000	Rp110.700.000
5	INFLOW					
	Beras	Rp103.680.000	Rp103.680.000	Rp103.680.000	Rp103.680.000	Rp103.680.000
	Dedak	Rp30.240.000	Rp30.240.000	Rp30.240.000	Rp30.240.000	Rp30.240.000
	Penerimaan	Rp133.920.000	Rp133.920.000	Rp133.920.000	Rp133.920.000	Rp133.920.000
6	Keuntungan	-Rp23.725.000	Rp23.100.000	Rp20.075.000	Rp22.950.000	Rp23.220.000

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	Df	NPV	Df	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	133.920.000,00	157.645.000,00	-23.725.000,00	1,00	-23.725.000,00	1,00	-23.725.000,00
1	2025	133.920.000,00	110.820.000,00	23.100.000,00	0,94	21.792.452,83	0,80	18.480.000,00
2	2026	133.920.000,00	113.845.000,00	20.075.000,00	0,89	17.866.678,53	0,64	12.848.000,00
3	2027	133.920.000,00	110.970.000,00	22.950.000,00	0,84	19.269.262,55	0,51	11.750.400,00
4	2028	133.920.000,00	110.700.000,00	23.220.000,00	0,79	18.392.414,86	0,41	9.510.912,00
Jumlah		669.600.000,00	603.980.000,00	65.620.000,00		53.595.808,77		28.864.312,00
NPV						77.320.808,77		

NET B/C= 3,2 %

77.320.808,77 +
23.725.000,00 -
3,259043573

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	53.595.808,77
NPV -	28.864.312,00
Hasil	54,18%

i1 + NPV x i2 - i1
NPV 1 - NPV 2
13398952,19
24.731.496,77
54,18%

Cash Flow Sunaryo

No	Jenis Biaya	Tahun				
		1	2	3	4	5
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp64.000.000				
	Terpal	Rp100.000			Rp100.000	
	Kaleng	Rp50.000		Rp50.000		
	Ember	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Cupak	Rp20.000		Rp12.000		
	Timbangan	Rp1.200.000				
	Pembuatan garasi	Rp650.000		Rp100.000		
	Total Biaya investasi	Rp66.115.000	Rp95.000	Rp257.000	Rp195.000	Rp95.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa Tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp28.800.000	Rp28.800.000	Rp28.800.000	Rp28.800.000	Rp28.800.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan		Rp2.980.000			
4	Jumlah Biaya Variabel	Rp91.800.000	Rp91.800.000	Rp91.800.000	Rp91.800.000	Rp91.800.000
	Total Biaya	Rp159.415.000	Rp93.395.000	Rp93.557.000	Rp93.495.000	Rp93.395.000
5	INFLOW					
	Beras	Rp93.600.000	Rp93.600.000	Rp93.600.000	Rp93.600.000	Rp93.600.000
	Dedak	Rp25.920.000	Rp25.920.000	Rp25.920.000	Rp25.920.000	Rp25.920.000
	Penerimaan	Rp119.520.000	Rp119.520.000	Rp119.520.000	Rp119.520.000	Rp119.520.000
6	Keuntungan	-Rp39.895.000	Rp26.125.000	Rp25.963.000	Rp26.025.000	Rp26.125.000

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	Df 6%	NPV 6%	Df 25%	NPV 25%
0	2024	119.520.000,00	159.415.000,00	-39.895.000,00	1,00	-39.895.000,00	1,00	-39.895.000,00
1	2025	119.520.000,00	93.395.000,00	26.125.000,00	0,94	24.646.226,42	0,80	20.900.000,00
2	2026	119.520.000,00	93.557.000,00	25.963.000,00	0,89	23.106.977,57	0,64	16.616.320,00
3	2027	119.520.000,00	93.495.000,00	26.025.000,00	0,84	21.851.091,84	0,51	13.324.800,00
4	2028	119.520.000,00	93.395.000,00	26.125.000,00	0,79	20.693.446,95	0,41	10.700.800,00
Jumlah		597.600.000,00	533.257.000,00	64.343.000,00		50.402.742,78		21.646.920,00
NPV						90.297.742,78		

NET B/C = 2,2 %

90.297.742,78 +
39.895.000,00 -
2,263384955

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	50.402.742,78
NPV -	21.646.920,00
Hasil	43,82%

i1 + NPV x i2 - i1
NPV 1 - NPV 2
12600685,7
28.755.822,78
43,82%

Cash Flow Roni Saputra

No	Jenis Biaya	Tahun				
		1	2	3	4	5
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp70.000.000				
	Terpal	Rp130.000	Rp130.000		Rp130.000	
	Kaleng	Rp30.000	Rp50.000		Rp50.000	
	Ember	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000
	Cupak	Rp35.000				
	Kaleng	Rp35.000	Rp35.000		Rp35.000	
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Pembuatan garasi	Rp1.100.000		Rp75.000	Rp90.000	
	Total Biaya investasi	Rp71.365.000	Rp250.000	Rp110.000	Rp340.000	Rp35.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000
	Oli	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan			Rp450.000	Rp2.000.000	Rp320.000
	Jumlah Biaya Variabel	Rp108.840.000	Rp108.840.000	Rp109.290.000	Rp110.840.000	Rp108.840.000
	Total Biaya	Rp181.705.000	Rp110.590.000	Rp110.900.000	Rp112.680.000	Rp110.375.000
4	INFLOW					
	Beras	Rp98.208.000	Rp98.208.000	Rp98.208.000	Rp98.208.000	Rp98.208.000
	Dedak	Rp34.560.000	Rp34.560.000	Rp34.560.000	Rp34.560.000	Rp34.560.000
5	Penerimaan	Rp132.768.000	Rp132.768.000	Rp132.768.000	Rp132.768.000	Rp132.768.000
6	Keuntungan	-Rp48.937.000	Rp22.178.000	Rp21.868.000	Rp20.088.000	Rp22.393.000

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	Df	NPV	Df	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	132.768.000,00	181.705.000,00	-48.937.000,00	1,00	-48.937.000,00	1,00	-48.937.000,00
1	2025	132.768.000,00	110.590.000,00	22.178.000,00	0,94	20.922.641,51	0,80	17.742.400,00
2	2026	132.768.000,00	110.900.000,00	21.868.000,00	0,89	19.462.442,15	0,64	13.995.520,00
3	2027	132.768.000,00	112.680.000,00	20.088.000,00	0,84	16.866.272,16	0,51	10.285.056,00
4	2028	132.768.000,00	110.375.000,00	22.393.000,00	0,79	17.737.353,40	0,41	9.172.172,80
Jumlah		663.840.000,00	626.250.000,00	37.590.000,00		26.051.709,22		2.258.148,80
NPV						74.988.709,22		

NET B/C= 3,9%

74.988.709,22 +
48.937.000,00 -
1,532351988

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	26.051.709,22
NPV -	2.258.148,80
Hasil	27,37%

i1 + NPV x i2 - i1
NPV 1 - NPV 2
6512927,305
23.793.560,42
27,37%

Cash Flow M Roni

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp55.000.000				
	Terpal	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	Kaleng	Rp50.000	Rp50.000		Rp50.000	
	Ember	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000
	Karung	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500
	Cupak	Rp50.000	Rp50.000		Rp50.000	
	Timbangan	Rp1.500.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	Pembuatan garasi	Rp700.000	Rp100.000			
	Total Biaya investasi	Rp57.362.500	Rp262.500	Rp62.500	Rp162.500	Rp62.500
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp11.520.000	Rp11.520.000	Rp11.520.000	Rp11.520.000	Rp11.520.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000
	Perawatan			Rp600.000	Rp480.000	Rp2.200.000
	Jumlah Biaya Variabel	Rp43.320.000	Rp43.320.000	Rp43.920.000	Rp43.800.000	Rp45.520.000
	Total Biaya	Rp102.182.500	Rp45.082.500	Rp45.482.500	Rp45.462.500	Rp47.082.500
4	INFLOW					
	Beras	Rp50.112.000	Rp50.112.000	Rp50.112.000	Rp50.112.000	Rp50.112.000
	Dedak	Rp17.280.000	Rp17.280.000	Rp17.280.000	Rp17.280.000	Rp17.280.000
5	Penerimaan	Rp67.392.000	Rp67.392.000	Rp67.392.000	Rp67.392.000	Rp67.392.000
6	Keuntungan	-Rp34.790.500	Rp22.309.500	Rp21.909.500	Rp21.929.500	Rp20.309.500

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	Df	NPV	Df	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	67.392.000,00	102.182.500,00	-34.790.500,00	1,00	-34.790.500,00	1,00	-34.790.500,00
1	2025	67.392.000,00	45.082.500,00	22.309.500,00	0,94	21.046.698,11	0,80	17.847.600,00
2	2026	67.392.000,00	45.482.500,00	21.909.500,00	0,89	19.499.377,00	0,64	14.022.080,00
3	2027	67.392.000,00	45.462.500,00	21.929.500,00	0,84	18.412.431,07	0,51	11.227.904,00
4	2028	67.392.000,00	47.082.500,00	20.309.500,00	0,79	16.087.026,25	0,41	8.318.771,20
Jumlah		336.960.000,00	285.292.500,00	51.667.500,00		40.255.032,44		16.625.855,20
NPV						75.045.532,44		

NET B/C= 2,1%

75.045.532,44 +

34.790.500,00 -

2,157069672

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	40.255.032,44
NPV -	16.625.855,20
Hasil	42,59%

$i1 + NPV \times i2 - i1$

NPV 1 - NPV 2

10063758,11

23.629.177,24

42,59%

NPV

No	Nama Responden	nilai NPV	IRR	NET B/C
1	Tumino	69.360.469,84	46,82%	2,50
2	Sugiono	77.320.808,77	54,18%	3,26
3	Sunaryo	90.297.742,78	43,82%	2,26
4	Roni Saputra	74.988.709,22	27,37%	1,53
5	Roni M Roi	75.045.532,44	42,59%	2,16
Jumlah		387.013.263,04	214,78%	11,71
RATA-RATA		77.402.653	42,96%	2,34

Biaya Solar Naik 10%

No responden	Biaya Solar						Biaya Oli			
	Operasional (Hari/ Minggu)	Jumlah (Ltr/ Hari)	Jumlah (Ltr/Minggu)	Jumlah (Ltr/Th)	Harga (Rp/L)	Biaya (Rp)	Jumlah (Liter/ Bln)	Jumlah (Liter/Thn)	Harga (Rp/L)	Biaya (Rp)
1	3	8	24	1.152	11.000	12.672.000	4	48	10.000	480.000
2	6	16	96	4.608	11.000	50.688.000	5	60	10.000	600.000
3	6	10	60	2.880	11.000	31.680.000	5	60	10.000	600.000
4	6	15	90	4.320	11.000	47.520.000	3	36	10.000	360.000
5	3	8	24	1.152	11.000	12.672.000	5	60	10.000	600.000
Jumlah	24	57	294	14.112	55.000	155.232.000	22	264	50.000	2.640.000
Rata-rata	5	11	59	2.822	11.000	31.046.400	4	53	10.000	528.000

TUMINO

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp48.000.000,00				
	Terpal	Rp45.000,00	Rp45.000,00	Rp45.000,00		
	Kaleng	Rp50.000,00				Rp100.000,00
	Ember	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Karung	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00	
	Cupak	Rp35.000,00	Rp35.000,00	Rp0,00		
	Pembuatan Garasi	Rp447.000,00	Rp100.000,00	Rp0,00		
	Total Biaya investasi	Rp48.697.000,00	Rp300.000,00	Rp165.000,00	Rp120.000,00	Rp120.000,00
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00
	Oli	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00
	Tenaga Kerja	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00
	Perawatan		Rp2.680.000,00			
	Jumlah Biaya Variabel	Rp43.200.000,00	Rp45.880.000,00	Rp43.200.000,00	Rp43.200.000,00	Rp43.200.000,00
	Total Biaya	Rp93.397.000,00	Rp47.680.000,00	Rp44.865.000,00	Rp44.820.000,00	Rp44.820.000,00
4	INFLOW					
	Beras	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00	Rp48.384.000,00
	Dedak	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00	Rp17.280.000,00
5	Penerimaan	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00	Rp65.664.000,00
6	Keuntungan	-Rp27.733.000,00	Rp17.984.000,00	Rp20.799.000,00	Rp20.844.000,00	Rp20.844.000,00

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Df	NPV	Df	NPV
				6%	6%	25%	25%
0	2024	65.664.000,00	93.397.000,00	1,00	-27.733.000,00	1,00	-27.733.000,00
1	2025	65.664.000,00	47.680.000,00	0,94	16.966.037,74	0,80	14.387.200,00
2	2026	65.664.000,00	44.865.000,00	0,89	18.511.035,96	0,64	13.311.360,00
3	2027	65.664.000,00	44.820.000,00	0,84	17.501.024,34	0,51	10.672.128,00
4	2028	65.664.000,00	44.820.000,00	0,79	16.510.400,32	0,41	8.537.702,40
Jumlah		328.320.000,00	275.582.000,00		41.755.498,34		19.175.390,40
NPV					69.488.498,34		

NET B/C= 2,5%

69.488.498,34

27.733.000,00

2,505625008

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	41.755.498,34
NPV -	19.175.390,40
Hasil	46,23%

i1 + NPV x i2 - i1

NPV 1 - NPV 2

10438874,59

22.580.107,94

46,23%

SUGIONO

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	2	3	4	
		2024	2026	2027	2028	
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp46.000.000				
	Terpal	Rp120.000	Rp120.000		Rp120.000	
	Kaleng	Rp60.000		Rp60.000		
	Ember	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Cupak	Rp35.000		Rp35.000		
	Pembuatan garasi	Rp730.000			Rp150.000	
	Total Biaya investasi	Rp47.065.000	Rp240.000	Rp215.000	Rp390.000	Rp120.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa Tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp50.688.000	Rp50.688.000	Rp50.688.000	Rp50.688.000	Rp50.688.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	perawatan		Rp3.050.000			
	Jumlah Biaya Variabel	Rp113.688.000	Rp116.738.000	Rp113.688.000	Rp113.688.000	Rp113.688.000
	Total Biaya	Rp162.253.000	Rp118.478.000	Rp115.403.000	Rp115.578.000	Rp115.308.000
4	INFLOW					
	Beras	Rp103.680.000	Rp103.680.000	Rp103.680.000	Rp103.680.000	Rp103.680.000
	Dedak	Rp30.240.000	Rp30.240.000	Rp30.240.000	Rp30.240.000	Rp30.240.000
5	Penerimaan	Rp133.920.000	Rp133.920.000	Rp133.920.000	Rp133.920.000	Rp133.920.000
6	Keuntungan	-Rp28.333.000	Rp15.442.000	Rp18.517.000	Rp18.342.000	Rp18.612.000

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	DF	NPV	DF	NPV
				6%	6%	25%	25%
0	2024	133.920.000,00	162.253.000,00	1,00	-28.333.000,00	1,00	-28.333.000,00
1	2025	133.920.000,00	115.428.000,00	0,94	17.445.283,02	0,80	14.793.600,00
2	2026	133.920.000,00	118.478.000,00	0,89	13.743.325,03	0,64	9.882.880,00
3	2027	133.920.000,00	115.403.000,00	0,84	15.547.230,26	0,51	9.480.704,00
4	2028	133.920.000,00	115.578.000,00	0,79	14.528.581,97	0,41	7.512.883,20
Jumlah		669.600.000,00	627.140.000,00		32.931.420,28		13.337.067,20
NPV					61.264.420,28		

NET B/C= 2,1%

61.264.420,28 +

28.333.000,00 -

2,162299096

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	32.931.420,28
NPV -	13.337.067,20
Hasil	42,02%

i1 + NPV x i2 - i1

NPV 1 - NPV 2

823285507,01%

19.594.353,08

42,0%

SUNARYO						
No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp64.000.000				
	Terpal	Rp100.000			Rp100.000	
	Kaleng	Rp50.000		Rp50.000		
	Ember	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Cupak	Rp20.000		Rp12.000		
	Timbangan	Rp1.200.000				
	Pembuatan garasi	Rp650.000		Rp100.000		
	Total Biaya investasi	Rp66.115.000	Rp95.000	Rp257.000	Rp195.000	Rp95.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa Tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp31.680.000	Rp31.680.000	Rp31.680.000	Rp31.680.000	Rp31.680.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan		2980000			
	Jumlah Biaya Variabel	Rp94.680.000	Rp97.660.000	Rp94.680.000	Rp94.680.000	Rp94.680.000
	Total Biaya	Rp162.295.000	Rp99.255.000	Rp96.437.000	Rp96.375.000	Rp96.275.000
4	INFLOW					
	Beras	Rp93.600.000	Rp93.600.000	Rp93.600.000	Rp93.600.000	Rp93.600.000
	Dedak	Rp25.920.000	Rp25.920.000	Rp93.600.000	Rp25.920.000	Rp25.920.000
5	Penerimaan	Rp119.520.000	Rp119.520.000	Rp119.520.000	Rp119.520.000	Rp119.520.000
6	Keuntungan	-Rp42.775.000	Rp20.265.000	Rp23.083.000	Rp23.145.000	Rp23.245.000

NPV							
Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	DF	NPV	DF	NPV
0	2024	119.520.000,00	162.295.000,00	6%	6%	25%	25%
1	2025	119.520.000,00	99.255.000,00	1,00	-42.775.000,00	1,00	-42.775.000,00
2	2026	119.520.000,00	99.255.000,00	0,94	19.117.924,53	0,80	16.212.000,00
3	2027	119.520.000,00	96.437.000,00	0,89	18.035.777,86	0,64	12.969.600,00
4	2028	119.520.000,00	96.375.000,00	0,84	19.380.931,91	0,51	11.818.496,00
		119.520.000,00	96.375.000,00	0,79	18.333.007,84	0,41	9.480.192,00
Jumlah		597.600.000,00	553.617.000,00		32.092.642,13		7.705.288,00
NPV					74.867.642,13		

NET B/C = 1,7 %
74.867.642,13 +
42.775.000,00 -
1,750266327

IRR		
i +	6%	i1 + NPV x i2 - i1
i -	25%	NPV 1 - NPV 2
NPV +	32.092.642,13	802316053,28%
NPV -	7.705.288,00	24.387.354,13
Hasil	32,9%	32,9%

RONI SAPUTRA						
No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2026	2027	2028	
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp70.000.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	Terpal	Rp130.000	Rp130.000	Rp0	Rp130.000	Rp0
	Kaleng	Rp30.000	Rp50.000	Rp0	Rp50.000	Rp0
	Ember	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000
	Kaleng	Rp30.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	Cupak	Rp35.000	Rp35.000	Rp0	Rp35.000	Rp0
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Pembuatan garasi	Rp1.100.000	Rp0	Rp75.000	Rp90.000	Rp0
	Total Biaya investasi	Rp71.360.000	Rp250.000	Rp110.000	Rp340.000	Rp35.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp47.520.000	Rp47.520.000	Rp47.520.000	Rp47.520.000	Rp47.520.000
	Oli	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan		Rp2.320.000			
	Jumlah Biaya Variabel	Rp110.280.000	Rp112.600.000	Rp110.280.000	Rp110.280.000	Rp110.280.000
	Total Biaya	Rp183.140.000	Rp114.350.000	Rp111.890.000	Rp112.120.000	Rp111.815.000
4	INFLOW					
	Beras	Rp98.208.000	Rp98.208.000	Rp98.208.000	Rp98.208.000	Rp98.208.000
	Dedak	Rp34.560.000	Rp34.560.000	Rp34.560.000	Rp34.560.000	Rp34.560.000
5	Penerimaan	Rp132.768.000	Rp132.768.000	Rp132.768.000	Rp132.768.000	Rp132.768.000
6	Keuntungan	-Rp50.372.000	Rp18.418.000	Rp20.878.000	Rp20.648.000	Rp20.953.000

NPV							
Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	DF	NPF	DF	NPV
0	2024	132.768.000,00	183.140.000,00	6%	6%	25%	25%
1	2025	132.768.000,00	114.350.000,00	1,00	-50.372.000,00	1,00	-50.372.000,00
2	2026	132.768.000,00	111.890.000,00	0,94	17.375.471,70	0,80	14.734.400,00
3	2027	132.768.000,00	112.120.000,00	0,89	18.581.345,67	0,64	13.361.920,00
4	2028	132.768.000,00	112.120.000,00	0,84	17.336.458,96	0,51	10.571.776,00
5	2028	132.768.000,00	111.815.000,00	0,79	16.596.738,53	0,41	8.582.348,80
Jumlah		663.840.000,00	633.315.000,00		19.518.014,85		-3.121.555,20
NPV					69.890.014,85		

	NET B/C=%
	69.890.014,85 +
	53.540.000,00 -
	1,305379433

IRR		
i +	6%	$i1 + NPV \times i2 - i1$
i -	25%	NPV 1 - NPV 2
NPV +	19.518.014,85	4879503,714
NPV -	-3.121.555,20	22.639.570,05
Hasil	21,55%	21,6%

M Roi

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp55.000.000				
	Terpal	Rp0				
	Kaleng	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000		
	Ember	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000
	Karung	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500
	Cupak	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000		
	Timbangan	Rp1.500.000				
	Pembuatan garasi	Rp700.000	Rp100.000			
	Total Biaya investasi	Rp57.362.500	Rp262.500	Rp162.500	Rp62.500	Rp62.500
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp12.672.000	Rp12.672.000	Rp12.672.000	Rp12.672.000	Rp12.672.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000
	Perawatan		Rp480.000	Rp2.200.000		
	Jumlah Biaya Variabel	Rp44.472.000	Rp44.952.000	Rp46.672.000	Rp44.472.000	Rp44.472.000
	Total Biaya	Rp103.334.500	Rp46.714.500	Rp48.334.500	Rp46.034.500	Rp46.034.500
4	INFLOW					
	Beras	Rp50.112.000	Rp50.112.000	Rp50.112.000	Rp50.112.000	Rp50.112.000
	Dedak	Rp17.280.000	Rp17.280.000	Rp17.280.000	Rp17.280.000	Rp17.280.000
5	Penerimaan	Rp67.392.000	Rp67.392.000	Rp67.392.000	Rp67.392.000	Rp67.392.000
6	Keuntungan	-Rp35.942.500	Rp20.677.500	Rp19.057.500	Rp21.357.500	Rp46.307.500

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	DF	NPV	DF	NPV
				6%	6%	25%	25%
0	2024	67.392.000,00	103.334.500,00	1,00	-35.942.500,00	1,00	-35.942.500,00
1	2025	67.392.000,00	46.234.500,00	0,94	19.959.905,66	0,80	16.926.000,00
2	2026	67.392.000,00	46.714.500,00	0,89	18.402.901,39	0,64	13.233.600,00
3	2027	67.392.000,00	48.334.500,00	0,84	16.001.044,49	0,51	9.757.440,00
4	2028	67.392.000,00	46.034.500,00	0,79	16.917.140,41	0,41	8.748.032,00
Jumlah		336.960.000,00	290.652.500,00		35.338.491,95		12.722.572,00
NPV					71.280.991,95		

NET B/C=1,9%

71.280.991,95 +
35.942.500,00 -
1,983195157

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	35.338.491,95
NPV -	12.722.572,00
Hasil	70,31%

i1 + NPV x i2 - i1

NPV 1 - NPV 2

15902321,38

22.615.919,95

70,31%

No	Nama Responden	nilai NPV	IRR	Net B/C
1	Tumino	41.755.498,34	46,23%	2,51
2	Sugiono	32.931.420,28	42,02%	2,16
3	Sunaryo	32.092.642,13	32,90%	1,75
4	Roni Saputra	19.518.014,85	21,55%	1,31
5	Roni M Roi	35.338.491,95	70,31%	1,98
Jumlah		161.636.067,56	213,01%	9,71
RATA-RATA		32.327.213,51	42,60%	1,94

Penerimaan Turun 10%

No Responden	Operasio nal (Hari/ Minggu)	Penerimaan (Beras)					
		Jumlah Produksi (Kg/Hari)	Jumlah Produksi (Kg/Minggu)	Jumlah Produksi (Kg/Bln)	Jumlah Produksi (Kg/Tahun)	Harga (Kg)	Penerimaan
1	3	28	84	336	4.032	12.000	48.384.000
2	6	30	180	720	8.640	12.000	103.680.000
3	6	25	150	600	7.200	13.000	93.600.000
4	6	30	180	720	8.640	11.000	95.040.000
5	3	29	87	348	4.176	12.000	50.112.000
Jumlah	24	142	681	2.724	32.688	60.000	390.816.000
Rata-rata	5	28	136	545	6.538	12.000	78.163.200

Penerimaan (Dedak)						Total Penerimaan	10% dari penerimaan	total penerimaann turun 10%
Jumlah Produksi (Karung/Hari)	Jumlah Produksi (Karung/Minggu)	Jumlah Produksi (Karung/Bln)	Jumlah Produksi (Karung/Tahun)	Harga (karung)	Penerimaan			
4	12	48	576	30.000	17.280.000	65.664.000	Rp 6.566.400,00	Rp 59.097.600,00
3,5	21	84	1.008	30.000	30.240.000	133.920.000	Rp 13.392.000,00	Rp 120.528.000,00
3	18	72	864	30.000	25.920.000	119.520.000	Rp 11.952.000,00	Rp 107.568.000,00
4,5	27	108	1.296	30.000	38.880.000	133.920.000	Rp 13.392.000,00	Rp 120.528.000,00
4	12	48	576	30.000	17.280.000	67.392.000	Rp 6.739.200,00	Rp 60.652.800,00
19	90	360	4.320	150.000	129.600.000	520.416.000	Rp 52.041.600,00	Rp 468.374.400,00
4	18	72	864	30.000	25.920.000	104.083.200	Rp 10.408.320,00	Rp 93.674.880,00

Tumino

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp48.000.000,00				
	Terpal	Rp45.000,00		Rp45.000,00	Rp45.000,00	
	Kaleng	Rp50.000,00				
	Ember	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Karung	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00	Rp20.000,00
	Cupak	Rp35.000,00		Rp35.000,00		
	Pembuatan Garasi	Rp447.000,00		Rp100.000,00		
	Total Biaya inves	Rp48.697.000,00	Rp120.000,00	Rp300.000,00	Rp165.000,00	Rp120.000,00
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00	Rp1.500.000,00
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00	Rp11.520.000,00
	Oli	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00	Rp480.000,00
	Tenaga Kerja	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00	Rp31.200.000,00
	Perawatan		Rp300.000,00	Rp3.050.000,00		
	Jumlah Biaya Va	Rp43.200.000,00	Rp43.500.000,00	Rp46.250.000,00	Rp43.200.000,00	Rp43.200.000,00
3	Total Biaya	Rp93.397.000,00	Rp45.120.000,00	Rp48.050.000,00	Rp44.865.000,00	Rp44.820.000,00
	INFLOW					
6	Penerimaan	Rp59.097.600,00	Rp59.097.600,00	Rp59.097.600,00	Rp59.097.600,00	Rp59.097.600,00
7	Keuntungan	-Rp34.299.400,00	Rp13.977.600,00	Rp11.047.600,00	Rp14.232.600,00	Rp14.277.600,00

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	DF	NPV	DF	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	59.097.600,00	93.397.000,00	-34.299.400,00	1,00	-34.299.400,00	1,00	-34.299.400,00
1	2025	59.097.600,00	45.120.000,00	13.977.600,00	0,94	13.186.415,09	0,80	11.182.080,00
2	2026	59.097.600,00	48.050.000,00	11.047.600,00	0,89	9.832.324,67	0,64	7.070.464,00
3	2027	59.097.600,00	44.865.000,00	14.232.600,00	0,84	11.949.965,41	0,51	7.287.091,20
4	2028	59.097.600,00	44.820.000,00	14.277.600,00	0,79	11.309.196,49	0,41	5.848.104,96
Jumlah		295.488.000,00	276.252.000,00	19.236.000,00		11.978.501,66		-2.911.659,84
NPV						46.277.901,66		
		NET B/C= 1,2%		IRR				
		46.277.901,66 +		i +	6%		i1 + NPV x i2 - i1	
		36.299.400,00 -		i -	25%		NPV 1 - NPV 2	
		1,274894397		NPV +	11.978.501,66		2994625,37	
				NPV -	46.277.901,66		-34.299.400,00	
				Hasil	-8,73%		-8,73%	

Sugiono

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp46.000.000				
	Terpal	Rp120.000	Rp120.000		Rp120.000	
	Kaleng	Rp60.000	Rp0	Rp60.000		Rp0
	Ember	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000	Rp100.000
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Cupak		Rp0	Rp35.000		Rp0
	Pembuatan garasi	Rp730.000			Rp150.000	
	Total Biaya investasi	Rp47.030.000	Rp240.000	Rp215.000	Rp390.000	Rp120.000
	Biaya Tetap					
	Sewa Tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
2	Biaya Variabel					
	Solar	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	perawatan		Rp450.000	Rp2.320.000		
	Jumlah Biaya Variabel	Rp109.080.000	Rp109.080.000	Rp111.400.000	Rp109.080.000	Rp109.080.000
	Total Biaya	Rp157.610.000	Rp110.820.000	Rp113.115.000	Rp110.970.000	Rp110.700.000
INFLOW						
4	Penerimaan	Rp120.528.000	Rp120.528.000	Rp120.528.000	Rp120.528.000	Rp120.528.000
5	Keuntungan	-Rp37.082.000	Rp9.708.000	Rp7.413.000	Rp9.558.000	Rp9.828.000

NPV								
Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	DF 6%	NPV 6%	DF 25%	NPV 25%
0	2024	120.528.000,00	157.610.000,00	-37.082.000,00	1,00	-37.082.000,00	1,00	-37.082.000,00
1	2025	120.528.000,00	110.820.000,00	9.708.000,00	0,94	9.158.490,57	0,80	7.766.400,00
2	2026	120.528.000,00	113.115.000,00	7.413.000,00	0,89	6.597.543,61	0,64	4.744.320,00
3	2027	120.528.000,00	110.970.000,00	9.558.000,00	0,84	8.025.081,11	0,51	4.893.696,00
4	2028	120.528.000,00	110.700.000,00	9.828.000,00	0,79	7.784.696,52	0,41	4.025.548,80
Jumlah		602.640.000,00	603.215.000,00	-575.000,00		-5.516.188,19		-15.652.035,20
NPV						31.565.811,81		

NET B/C=0,8%

$$\frac{31.565.811,81 + 37.082.000,00 - 0,851243509}{}$$

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	-5.516.188,19
NPV -	-15.652.035,20
Hasil	-13,61%

$$\frac{i1 + NPV \times i2 - i1}{NPV 1 - NPV 2} = \frac{-1379047,049}{10.135.847,01} = -13,61\%$$

Sunaryo

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp64.000.000				
	Terpal	Rp100.000			Rp100.000	
	Kaleng	Rp50.000		Rp50.000		
	Ember	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000	Rp75.000
	Karung	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Cupak	Rp20.000		Rp12.000		
	Timbangan	Rp1.200.000				
	Pembuatan garasi	Rp650.000		Rp100.000		
	Total Biaya investasi	Rp66.115.000	Rp95.000	Rp257.000	Rp195.000	Rp95.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa Tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp28.800.000	Rp28.800.000	Rp28.800.000	Rp28.800.000	Rp28.800.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan		Rp300.000	Rp2.680.000		
	Jumlah Biaya Variabel	Rp91.800.000	Rp91.800.000	Rp94.480.000	Rp91.800.000	Rp91.800.000
3	Total Biaya	Rp159.415.000	Rp93.395.000	Rp96.237.000	Rp93.495.000	Rp93.395.000
INFLOW						
6	Penerimaan	Rp107.568.000	Rp107.568.000	Rp107.568.000	Rp107.568.000	Rp107.568.000
7	Keuntungan	-Rp51.847.000	Rp14.173.000	Rp11.331.000	Rp14.073.000	Rp14.173.000

NPV								
Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	DF	NPV	DF	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	107.568.000,00	159.415.000,00	-51.847.000,00	1,00	-51.847.000,00	1,00	-51.847.000,00
1	2025	107.568.000,00	93.395.000,00	14.173.000,00	0,94	13.370.754,72	0,80	11.338.400,00
2	2026	107.568.000,00	96.237.000,00	11.331.000,00	0,89	10.084.549,66	0,64	7.251.840,00
3	2027	107.568.000,00	93.495.000,00	14.073.000,00	0,84	11.815.962,17	0,51	7.205.376,00
4	2028	107.568.000,00	93.395.000,00	14.173.000,00	0,79	11.226.343,49	0,41	5.805.260,80
Jumlah		537.840.000,00	535.937.000,00	1.903.000,00		-5.349.389,96		-20.246.123,20
NPV						46.497.610,04		

NET B/C = 0,9%

46.497.610,04 +
51.847.000,00 -
0,896823539

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	-5.349.389,96
NPV -	-20.246.123,20
Hasil	-8,98%

i1 + NPV x i2 - i1

NPV 1 - NPV 2

-1337347,491

14.896.733,24

-8,98%

Roni Saputra

No	Jenis Biaya	Tahun				
		0	1	2	3	4
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp70.000.000				
	Terpal	Rp130.000	Rp130.000		Rp130.000	
	Kaleng	Rp30.000	Rp50.000		Rp50.000	
	Ember	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000	Rp15.000
	Cupak	Rp35.000				
	Kaleng	Rp30.000	Rp30.000		Rp30.000	
	Karung	Rp4.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000	Rp20.000
	Pembuatan garasi	Rp1.100.000		Rp75.000	Rp90.000	
	Total Biaya investasi	Rp71.344.000	Rp245.000	Rp110.000	Rp335.000	Rp35.000
2	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
3	Biaya Variabel					
	Solar	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000	Rp46.080.000
	Oli	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000	Rp360.000
	Tenaga Kerja	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000	Rp62.400.000
	Perawatan			Rp0	Rp0	Rp0
	Jumlah Biaya Variabel	Rp108.840.000	Rp108.840.000	Rp108.840.000	Rp108.840.000	Rp108.840.000
3	Total Biaya	Rp181.684.000	Rp110.585.000	Rp110.450.000	Rp110.675.000	Rp110.375.000
INFLOW						
6	Penerimaan	Rp120.528.000	Rp120.528.000	Rp120.528.000	Rp120.528.000	Rp120.528.000
7	Keuntungan	-Rp61.156.000	Rp9.943.000	Rp10.078.000	Rp9.853.000	Rp10.153.000

NPV								
Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	DF	NPV	DF	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	120.528.000,00	181.684.000,00	-61.156.000,00	1,00	-61.156.000,00	1,00	-61.156.000,00
1	2025	120.528.000,00	110.585.000,00	9.943.000,00	0,94	9.380.188,68	0,80	7.954.400,00
2	2026	120.528.000,00	110.450.000,00	10.078.000,00	0,89	8.969.384,12	0,64	6.449.920,00
3	2027	120.528.000,00	110.675.000,00	9.853.000,00	0,84	8.272.768,80	0,51	5.044.736,00
4	2028	120.528.000,00	110.375.000,00	10.153.000,00	0,79	8.042.126,96	0,41	4.158.668,80
Jumlah		602.640.000,00	623.769.000,00	-21.129.000,00		-26.491.531,44		-37.548.275,20
NPV						34.664.468,56		

	NET B/C=0,6%
	34.664.468,56 +
	58.276.000,00 -
	0,594832668

IRR	
i +	6%
i -	25%
NPV +	-26.491.531,44
NPV -	-37.548.275,20
Hasil	-59,90%

i1 + NPV x i2 - i1
NPV 1 - NPV 2
-6622882,86
11.056.743,76
-59,90%

M Roi

No	Jenis Biaya	Tahun				
		1	2	3	4	5
		2024	2025	2026	2027	2028
1	OUTFLOW					
	Biaya Investasi					
	Mesin Giling	Rp55.000.000				
	Terpal		Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	Kaleng	Rp50.000	Rp50.000		Rp50.000	
	Ember	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000	Rp50.000
	Karung	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500	Rp12.500
	Cupak	Rp50.000	Rp50.000		Rp50.000	
	Timbangan	Rp1.500.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0
	Pembuatan garasi	Rp700.000	Rp100.000			
	Total Biaya investasi	Rp57.362.500	Rp262.500	Rp62.500	Rp162.500	Rp62.500
	Biaya Tetap					
	Sewa tempat	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000	Rp1.500.000
2	Biaya Variabel					
	Solar	Rp11.520.000	Rp11.520.000	Rp11.520.000	Rp11.520.000	Rp11.520.000
	Oli	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000	Rp600.000
	Tenaga Kerja	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000	Rp31.200.000
	Perawatan		Rp600.000	Rp480.000	Rp2.200.000	
	Jumlah Biaya Variabel	Rp43.320.000	Rp43.320.000	Rp43.800.000	Rp45.520.000	Rp43.320.000
3	Total Biaya	Rp102.182.500	Rp45.082.500	Rp45.362.500	Rp47.182.500	Rp44.882.500
	INFLOW					
6	Penerimaan	Rp60.652.800	Rp60.652.800	Rp60.652.800	Rp60.652.800	Rp60.652.800
7	Keuntungan	-Rp41.529.700	Rp15.570.300	Rp15.290.300	Rp13.470.300	Rp15.770.300

NPV

Tahun		Benefit (Rp)	Cost (Rp)	Net Benefit	DF	NPV	DF	NPV
					6%	6%	25%	25%
0	2024	60.652.800,00	102.182.500,00	-41.529.700,00	1,00	-41.529.700,00	1,00	-41.529.700,00
1	2025	60.652.800,00	45.082.500,00	15.570.300,00	0,94	14.688.962,26	0,80	12.456.240,00
2	2026	60.652.800,00	45.362.500,00	15.290.300,00	0,89	13.608.312,57	0,64	9.785.792,00
3	2027	60.652.800,00	47.182.500,00	13.470.300,00	0,84	11.309.923,63	0,51	6.896.793,60
4	2028	60.652.800,00	44.882.500,00	15.770.300,00	0,79	12.491.554,70	0,41	6.459.514,88
Jumlah		303.264.000,00	284.692.500,00	18.571.500,00		10.569.053,16		-5.931.359,52
NPV						52.098.753,16		

NET B/C=1,2%

52.098.753,16 +
41.529.700,00 -
1,254493848

IRR

i +	6%
i -	25%
NPV +	10.569.053,16
NPV -	-5.931.359,52
Hasil	16,01%

i1 + NPV x i2 - i1
NPV 1 - NPV 2
2642263,289
16.500.412,68
16,01%

No	Nama Responden	nilai NPV	IRR	NET B/C
1	Tumino	46.277.901,66	-8,73%	1,27
2	Sugiono	31.565.811,81	-13,61%	0,85
3	Sunaryo	46.497.610,04	-8,98%	0,90
4	Roni Saputra	34.664.468,56	-59,90%	0,59
5	Roni M Roi	52.098.753,16	16,01%	1,25
Jumlah		211.104.545,22	-75,20%	4,87
RATA-RATA		42.220.909	-15,04%	0,97