

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadian, I. (2021). Produktivitas Budidaya Sistem Mina Padi Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan. *Jurnal Akuatek*, 2(1), 1–6.
- Adlini, M. N., Dinda, A. H., Yulinda, S., Chotimah, O., & Merliyana, S. J. (2022). Metode penelitian kualitatif studi pustaka. *Edumaspul: Jurnal Pendidikan*, 6(1), 974–980.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *PILAR*, 14(1), 15-31.
- Aprilia, B. C. (2021). *Analisis kelayakan usahatani sayur hidroponik metode nutrient film technique di forever green, Jakarta Timur*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Arsyad, M., & Saud, M. (2020). Evaluasi tingkat kualitas dan mutu beras hasil penggilingan padi di Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(1), 8–18.
- Barru, K. (2023). *Barru Dalam Angka Barru Regency in Figures 2023 Bps-Statistics of Barru Regency*.
- 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.
- Depari, N. R. S. (2023). Analisis Kelayakan Usahatani Padi Sawah di Desa Tualang Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Berdagai. *Agriprimatech*, 6(1), 116-122.
- Destian, D., Abdussamad, A., & Aid, A. (2017). Manajemen Usaha Penggilingan Padi Skala Kecil di Kecamatan Kurau Kabupaten Tanah Laut. *Frontier Agribisnis*, 1(2).
- Deswara, G. (2022). *Kelayakan Agroindustri Gula Semut Aren* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi)
- Dinata, R. A. (2017). *Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penggilingan Padi Keliling Di Kabupaten Pringsewu*.
- Haditama, J. (2019). Analisis 10 Keputusan Strategi Manajemen Operasional Menurut gHeizer dan Render Pada Pabrik Tempe Tarno.
- Hasanah, H. (2017). Teknik-teknik observasi (sebuah alternatif metode pengumpulan data kualitatif ilmu-ilmu sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21–46.
- Hazlinda, H. (2020). *Analisis kelayakan usaha tani tembakau di Desa Setanggor Kecamatan Sukamulia Kabupaten Lombok Timur*. UIN Mataram.
- Hastuti, L.S. (2019). Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Ud Berkah Pangan di Desa Biangkeke Dusun Makkaninong Kecamatan Pa'jukukang Kabupaten Bantaeng, *Skripsi*.

- Ichsan, R. N., SE, M., Lukman Nasution, S. E. I., & Sarman Sinaga, S. E. (2021). *Bahan Ajar Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)*. Cv. Sentosa Deli Mandiri.
- Irwansyah, D., & Amani, Y. (2017). Penerapan K-Nearest Neighbors dalam Penilaian Kelayakan Mesin Produksi Padi. *Industrial Engineering Journal*, 6(2).
- Isnawati, D., Lestari, W., & Jati, A. I. (2022). Analisis permintaan bahan pokok beras pada saat pandemi Covid-19 di Indonesia. *Nomicpedia: Journal of Economics and Business Innovation*, 2(1), 83–92.
- Iqbal, M., Sadat, M.A., & Arifin, A. (2020). Analisis Pendapatan Pabrik Penggilingan Padi (Studi Kasus Penggilingan Padi di Kelurahan Pabundukang, Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep). *Jurnal Agribis*, 8(2), 56-71.
- Mutmainnah, E., & Satria, A. (2022). Analisis Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Ditinjau Dari Aspek Finansial Di Kecamatan Lubuk Pinang Kabupaten Mouomuko. *Jurnal Agribis*, 15(2), 1987–1997.
- Momongan, J. F., Ruauw, E., & Benu, N. M. (2019). Analisis Keuntungan Usaha Penggilingan Padi "Sederhana" di Desa Poopo Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. *Journal of Agribusiness and Rural Development (Jurnal Agribisnis Dan Pengembangan Pedesaan)*, 1(1).
- Nadya, Y., Dewiyana, D., Syah, I., Yusnawati, Y., Handayan, N., & Sanjaya, P. (2018). Analisis Studi Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Pada Desa Sungai Kuruk I. *JURUTERA-Jurnal Umum Teknik Terapan*, 5(02), 32–41.
- Paramudita, F., & Zulfa, M. I. (2023). Aplikasi Android Pendeteksi Kualitas Beras Berbasis Machine Learning Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 3(7), 297–305.
- Pertanian, D., Ketahanan, D. A. N., & Barro, K. (2022). *Pemerintah*.
- 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.
- Sarwan, A.M. (2021). *Strategi Pengembangan Usaha Penggilingan Padi Pada PT. Setia Abadi Kabupaten Wajo Provinsi Sulawesi Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Siswanto, S., Sholeha, F., Sahib, A.. (2023). *Strategi Humas Institut Agama Islam Negeri Curup Dalam Meningkatkan Kuantitas Mahasiswa Program Studi Manajemen Pendidikan Islam*.
- Waruwu, M. (2023). Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 2896–2910.

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

**KUESIONER PENELITIAN**

NAMA PEWAWANCARA: .....TGL WAWANCARA..... /...../2024.

Desa: ..... Kecamatan: ..... Kabupaten: .....

NO. KUESIONER: .....

**MANAJEMEN OPERASI DAN KELAYAKAN USAHA  
PENGGILINGAN PADI MENETAP (RICE MILLING UNIT)  
DI KECAMATAN BARRU KABUPATEN BARRU**

Ketua Tim : Rasyidah Bakri, S.P., M.Sc.  
Anggota Tim : 1. Prof. Dr. A. Nixia Tenriawaru, S.P., M.Si.  
2. Maryam

**LABORATORY OF FARM MANAGEMENT & AGRICULTURAL MARKETING  
DEPARTMENT OF SOCIO-ECONOMICS OF AGRICULTURE,  
FACULTY OF AGRICULTURE, HASANUDDIN UNIVERSITY  
MAKASSAR  
2024**



7. Bagaimana teknik pengawasan/pengendalian yang anda lakukan dalam keberlangsungan usaha anda kedepannya?  
Jawaban:
8. Dimana konsumen terbesar yang membeli produk beras anda?  
Jawaban:
9. Dimana saja tempat anda menjual/memasarkan produk beras?  
Jawaban:
10. Dimana saja target pasar yang anda tuju?  
Jawaban:
11. Limbah apa yang dihasilkan dari proses produksi usaha penggilingan anda?  
Jawaban:
12. Apakah ada keluhan dari masyarakat sekitar tentang limbah yang dihasilkan oleh proses produksi dari usaha penggilingan anda?  
Jawaban:
13. Bagaimana cara pengolahan limbah yang dihasilkan dari usaha penggilingan padi anda?  
Jawaban:

#### **Pertanyaan lain-lain**

1. Bagaimana strategi yang anda lakukan untuk menarik konsumen agar menggiling gabahnya ditempat anda?
  - a. Pelayanan antar jemput
  - b. Menyediakan tempat penjemuran gabah
  - c. Lain lain (biaya murah, sekam diberikan kepada pemilik gabah)
2. Apakah usaha jasa penggilingan padi yang anda dirikan beroperasi setiap hari?
  - a. Beroperasi setiap hari
  - b. Tidak beroperasi setiap hari
  - c. Lain-lain (setiap setengah hari)
3. Apakah kendala yang anda hadapi dalam usaha jasa penggilingan padi ini?
  - a. Banyak pesaing
  - b. Membutuhkan lahan yang luas
  - c. Lain-lain (bahan bakar mahal)
4. Dari manakah konsumen terbesar pengguna jasa usaha penggilingan padi yang anda dirikan?
  - a. Warga setempat
  - b. Warga desa lain
  - c. Lain-lain
5. Dampak negatif berupa debu, suara bising mesin kepada Masyarakat sekitar.
  - a. Bermasalah/mengganggu
  - b. Tidak bermasalah/mengganggu
  - c. Lain-lain
6. Dalam satu bulan ada berapa hari libur dalam usaha penggilingan padi?
  - a. Tidak ada hari libur
  - b. Setiap satu minggu sekali
  - c. Lain-lain
7. Berapa kg beras yang dihasilkan unit penggilingan padi anda dalam sehari?  
Jawaban:

8. Berapa kapasitas maksimal produksi beras per kg yang dihasilkan unit penggilingan anda dalam satu jam?

Jawaban:

9. Berapa kg gabah yang dihasilkan unit penggilingan padi anda dalam sehari?

Jawaban:

10. Berapa jasa giling yang diperoleh dalam sekali produksi?

Jawaban:

## B. FINANSIAL

### 1) Biaya Usaha Penggilingan Padi

#### a. Biaya Investas/Modal

No	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Beli	Harga Beli Sekarang	Umur Ekonomis (Rp)	Penyusutan (Rp)

#### b. Biaya tetap dan biaya variabel

Biaya	Uraian	Satuan	Jumlah Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Biaya Tetap	Penyusutan Bangunan				
	Penyusutan Mesin				
	Penyusutan Alat				
	PBB				
Biaya Variabel	Perawatan Mesin				
	Perawatan Mobil				
	Bahan Bakar Transportasi				
	Solar				
	dll				
<b>Total Biaya</b>					

**2) Penerimaan Usaha Penggilingan Padi**

No	Uraian	Satuan	Jumlah (kg)	Biaya (Rp)	Penerimaan (Rp)

**3) Pendapatan/Keuntungan**

No	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Penerimaan	
2	Biaya Produksi	
Pendapatan		

**Lampiran 2. Data Biaya Tetap Usaha Penggilingan Tuhu di Desa Tompo,  
Kecamatan Barru Kabupaten Barru, Bulan Agustus, Tahun 2024.**

Biaya Tetap	Jumlah	Harga Beli	Nilai Sisa	Umur Ekonomis	Lama Penggunaan Efektif	Penyusutan/tahun	Penyusutan/bulan
<b>Bangunan</b>	<b>1</b>	<b>80.000.000</b>	<b>50.000.000</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15.000.000</b>	<b>1.250.000</b>
Mesin penggilingan padi							-
a) Pecah kulit	1	22.500.000	15.000.000	10	5	3.750.000	312.500
b) Penyosoh	1	8.000.000	4.500.000	10	8	2.800.000	233.333
c) Mesin Yanmar TS230	1	10.000.000	7.000.000	10	8	2.400.000	200.000
d) Mesin yanmar 24 PK	1	4.500.000	3.000.000	10	5	750.000	62.500
mesin jahit karung	1	1.180.000	800.000	8	8	380.000	31.667
<b>Jumlah penyusutan Mesin</b>						<b>10.080.000</b>	<b>840.000</b>
Peralatan							-
a) Genset	1	2.800.000	1.900.000	10	10	900.000	75.000
b) Timbangan duduk	1	4.000.000	2.000.000	15	5	666.667	55.556
c) Serok/Skrup	2	40.000	0	10	5	40.000	3.333
d) wadah penampungan	4	20.000	0	6	3	40.000	3.333
<b>Jumlah Penyusutan Alat</b>						<b>1.646.667</b>	<b>137.222</b>
<b>Total Biaya Tetap</b>						<b>26.726.667</b>	<b>2.227.222</b>

**Lampiran 3. Data Biaya Variabel Usaha Penggilingan Tuhu, di Desa Tompo,  
Kecamatan Barru, Kabupaten Barru, Bulan Agustus, Tahun 2024.**

Biaya Variabel	Jumlah	Harga	Jumlah Biaya
Perawatan Mesin	1	300.000	300.000
Perawatan Mobil	1	150.000	150.000
Bahan Bakar Transportasi	28	100.000	2.800.000
Solar	300	6.800	2.040.000
Listrik	1	50.000	50.000
Benang Jahit Karung	2	13.750	27.500
Karung	112	2.500	280.000
Tenaga kerja	6	2.080.000	12.480.000
<b>Total Biaya Variabel</b>			<b>18.127.500</b>



**Lampiran 4. Data Biaya Tetap Usaha Penggilingan Jeppe'e di Desa/Kelurahan Sepe'e, Kecamatan Barru Kabupaten Barru, Bulan Agustus, Tahun 2024.**

URAIAN	Jumlah (Unit)	Harga Beli	Nilai Sisa	Umur Ekonomis	Lama Penggunaan Efektif	Penyusutan/tahun	Penyusutan/bulan
<b>Bangunan</b>	1	50.000.000	30.000.000	10	5	10.000.000	833.333
Mesin penggilingan padi	1	23.000.000	12.000.000	10	5	5.500.000	458.333
a) Yanmar 23 PK	1	5.000.000	2.500.000	10	5	1.250.000	104.167
<b>Jumlah Penyusutan Mesin</b>						<b>6.750.000</b>	<b>562.500</b>
Peralatan							-
a) Genset	1	2.000.000	1.200.000	10	5	400.000	33.333
b) Timbangan duduk	1	4.000.000	2.500.000	15	5	500.000	41.667
c) Serok/Skrup	2	50.000	0	10	5	50.000	4.167
d) wadah penampungan	2	35.000	0	6	2	23.333	1.944
<b>Jumlah Penyusutan Alat</b>						<b>973.333</b>	<b>81.111</b>
PBB	1	400.000	0	1	1	400.000	33.333
<b>Total Biaya Tetap</b>						<b>17.723.333</b>	<b>1.510.278</b>

**Lampiran 5. Data Biaya Variabel Usaha Penggilingan Jeppe'e di Desa/Kelurahan Sepe'e, Kecamatan Barru Kabupaten Barru, Bulan Agustus, Tahun 2024.**

Biaya Variabel	Jumlah	Harga	Jumlah Biaya
Perawatan Mesin	1	310.000	310.000
Perawatan Mobil			
Bahan Bakar Transportasi	26	80.000	2.080.000
Solar	240	6.800	1.632.000
Listrik	1	40.000	40.000
Tali Rafia	2	7.000	14.000
Karung	23	2.000	46.000
Tenaga Kerja	1	2.200.000	2.200.000
<b>Total Biaya Variabel</b>			<b>6.322.000</b>

**Lampiran 6. Data Penerimaan Usaha Penggilingan Tuhu di Desa Tompo,  
Kecamatan Barru, Kabupaten Barru Per Hari Pada Bulan  
Agustus, Tahun 2024**

<b>Tanggal</b>	<b>Jasa Giling (Beras/kg)</b>	<b>Harga (kg)</b>	<b>Penerimaan</b>
1 Agustus 2024	150	10.000	1.500.000
2 Agustus 2024	100	10.000	1.000.000
3 Agustus 2024	80	10.000	800.000
4 Agustus 2024	120	10.000	1.200.000
5 Agustus 2024	130	10.000	1.300.000
6 Agustus 2024	70	10.000	700.000
7 Agustus 2024	150	10.000	1.500.000
8 Agustus 2024	50	10.000	500.000
9 Agustus 2024	100	10.000	1.000.000
10 Agustus 2024	80	10.000	800.000
11 Agustus 2024	120	10.000	1.200.000
12 Agustus 2024	70	10.000	700.000
13 Agustus 2024	130	10.000	1.300.000
14 Agustus 2024	85	10.000	850.000
15 Agustus 2024	65	10.000	650.000
16 Agustus 2024	150	10.000	1.500.000
17 Agustus 2024			-
18 Agustus 2024	100	10.000	1.000.000
19 Agustus 2024	80	10.000	800.000
20 Agustus 2024			-
21 Agustus 2024	120	10.000	1.200.000
22 Agustus 2024	100	10.000	1.000.000
23 Agustus 2024	80	10.000	800.000
24 Agustus 2024			-
25 Agustus 2024	60	10.000	600.000
26 Agustus 2024	80	10.000	800.000
27 Agustus 2024	120	10.000	1.200.000
28 Agustus 2024	100	10.000	1.000.000
29 Agustus 2024	100	10.000	1.000.000
30 Agustus 2024	80	10.000	800.000
31 Agustus 2024	125	10.000	1.250.000
<b>Jumlah</b>	<b>2.795</b>	<b>10.000</b>	<b>27.950.000</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>99,8</b>	<b>10.000</b>	<b>901.613</b>

**Lampiran 7. Data Penerimaan Usaha Penggilingan Jeppe'e di Desa Sepe'e,  
Kecamatan Barru, Kabupaten Barru Per Hari Pada Bulan  
Agustus, Tahun 2024**

<b>Tanggal</b>	<b>Jasa Giling (Beras/kg)</b>	<b>Harga (Kg)</b>	<b>Penerimaan</b>
1 Agustus 2024	31	10.000	310.000
2 Agustus 2024			-
3 Agustus 2024	28	10.000	280.000
4 Agustus 2024	15	10.000	150.000
5 Agustus 2024	40	10.000	400.000
6 Agustus 2024	45	10.000	450.000
7 Agustus 2024	40	10.000	400.000
8 Agustus 2024	30	10.000	300.000
9 Agustus 2024			-
10 Agustus 2024	50	10.000	500.000
11 Agustus 2024	43	10.000	430.000
12 Agustus 2024	30	10.000	300.000
13 Agustus 2024	36	10.000	360.000
14 Agustus 2024	40	10.000	400.000
15 Agustus 2024	40	10.000	400.000
16 Agustus 2024			-
17 Agustus 2024	25	10.000	250.000
18 Agustus 2024	45	10.000	450.000
19 Agustus 2024	42	10.000	420.000
20 Agustus 2024	48	10.000	480.000
21 Agustus 2024	60	10.000	600.000
22 Agustus 2024	40	10.000	400.000
23 Agustus 2024			-
24 Agustus 2024	55	10.000	550.000
25 Agustus 2024	62	10.000	620.000
26 Agustus 2024	60	10.000	600.000
27 Agustus 2024	48	10.000	480.000
28 Agustus 2024	50	10.000	500.000
29 Agustus 2024	60	10.000	600.000
30 Agustus 2024			-
31 Agustus 2024	50	10.000	500.000
<b>Jumlah</b>	<b>1.113</b>	<b>10.000</b>	<b>11.130.000</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>42,8</b>	<b>10.000</b>	<b>695.625</b>

**Lampiran 8. Data Pendapatan Usaha Penggilingan Tuhu dan Usaha Penggilingan Jeppe'e di Desa Sepe'e, Kecamatan Barru, Kabupaten Barru Per Hari Pada Bulan Agustus, Tahun 2024**

<b>Uraian</b>	<b>Usaha Penggilingan Tuhu</b>	<b>Usaha Penggilingan Jeppe'e</b>
Penerimaan	27.950.000	11.130.000
Total Biaya Produksi	20.354.722	7.832.278
<b>Pendapatan</b>	<b>7.595.278</b>	<b>3.297.722</b>

**Lampiran 9. Dokumentasi**



