

DAFTAR PUSTAKA

- Aldillah, R. 2016. Kinerja Pemanfaatan Mekanisasi Pertanian dan Implikasinya dalam Upaya Percepatan Produksi Pangan di Indonesia. Forum Penelitian Agro Ekonomi, Vol. 34 No. 2, 163-177
- Anderson, James E. (1984). *Public Policy-Making, Thirds Edition, Holt, Rinehart and Winston*. New York Prees, New York.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Panen dan Produksi Beras Kabupaten Wajo 2020. Badan Statistik Kabupaten Wajo, Sengkang.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan, Makassar.
- Barokah, N. I. 2001. Uji Kinerja dan Losses Combine Harvester Type CA 85 ML. Skripsi. Jurusan Mekanisasi Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Daywin F.J., SitompulR.G., Hidayat I. 1992. Mesin-Mesin Budidaya Pertanian. Bogor: Departemen Teknik Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan. 2023. Data Jumlah *Combine Harvester* Kabupaten Wajo. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Wajo, Sengkang.
- Fattah, Nanang. 1999. Landasan Manajemen Pendidikan. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Firdaus, M. 2012. Manajemen Agribisnis. Bumi Aksara, Jakarta.
- Gittinger, J. P. 1986. Analisa Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. Edisi ke-2. Penerjemah Sutomo S, K Mangiri. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Gittinger, J. P. 2008. Analisa Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. Penerjemah Slamet Utomo dan Komel Mangiri. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

- Handaka dan Winoto. 2005. Proses Inovasi Teknologi Mekanisasi Pertanian di Indonesia. Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Harahap, S. S. 2007. Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan, Cetakan ke-7. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Henry Simamora. 2012. Akuntansi Manajemen. Edisi Ketiga. Star Gate Publisher, Riau.
- Herjanto, E. 2008. Manajemen Operasi. Edisi Ketiga. Grasindo, Jakarta.
- Hernanto, F. 1996. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Husnan, S. 1997. Studi Kelayakan Proyek. UPP AMP YKN, Yogyakarta.
- Husnan, S. dan M. Suawarsono. 2000. Studi Kelayakan Proyek. AMP YKPN, Yogyakarta.
- Ibrahim, Y. 2003. Studi Kelayakan Bisnis. Rineka Cipta, Jakarta.
- Iqbal. 2012. Kajian Alat dan Mesin dalam Pengelolaan Sarasa Tebu pada Perkebunan Tebu Lahan PG. Takalar (Disertasi). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Jamaluddin, P., dkk. 2019. Alat dan Mesin Pertanian. Cetakan Pertama. Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Johnson, Richard A.; et all. 1973. *The Theory and Management of Systems*. New York: McGraw-Hill.
- Kadariah. 1999. Evaluasi Proyek Analisis Ekonomi. Lembaga Penelitian Fakultas Ekonomi UI, Jakarta.
- Keown, A. J., D. F. Scott, Jr., J. D. Martin dan J. W. Petty. 2010. Manajemen Keuangan: Prinsip dan Penerapan Jilid 2 (Edisi Kesepuluh). PT. Indeks, Jakarta.
- Koontz, H. and O. Donnell, C. (1976). *Principles of Management: An-Analysis of Managerial Function*. McGraw Hill Book Company. New York.
- Makarim, A. K. dan E.Suhartatik. 2007. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 295-330 hlm.

- Melly, Sandra *et. al.* 2020. Manajemen Mesin Pertanian 1. The Journal Publishing I Anggota IKAPI, Sleman.
- Mosher, A.T. 1987. Menggerakkan dan Membangun Pertanian: Syarat-syarat Pokok Pembangunan dan Modernisasi. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Mubyarto, 1995. Pengantar Ekonomi Pertanian. LP3ES, Jakarta.
- Mubyarto. 1989. Pengantar Ekonomi Pertanian, Jakarta : Edisi ke-3. LP3S, Jakarta.
- Mulieng, Z. F., Amanah, S., dan Asngari, P. S. 2018. Persepsi Petani terhadap Kompetensi Penyuluh Pertanian Tanaman Pangan di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Penyuluhan*, 14(1), 159-174
- Nasution, H. D. 2012. Analisis Ekonomi Usaha Pelayanan Jasa Alsintan di Kabupaten Kampar. *Jurnal. Universitas Islam Riau, Pekanbaru*.
- Nurmalina R., T. Sariant dan A. Karyad. 2014. Studi Kelayakan Bisnis. IPB Press, Bogor.
- Pasaribu, A. M. 2012. Perencanaan dan Evaluasi Proyek Agribisnis Konsep dan Aplikasi. Andi, Yogyakarta.
- Pemerintah Kabupaten Wajo. 2020. Kondisi Geografis Kabupaten Wajo. https://wajokab.go.id/page/detail/kondisi_geografi, diakses pada 22 Mei 2023.
- Pramudya B. dan N. Dewi. 1992. Ekonomi Teknik. JICA DGHE-IPB, Bogor.
- Pramudya, B. 2001. Ekonomi Teknik. Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prasetya, H. dan Lukiastuti, F. 2009. Manajemen Operasi, Cetakan Pertama. Media Pressindo, Yogyakarta.
- Purwanto, M. S. dan Santoso, P. 2007 Penguatan Kelembagaan Kelompok Tani Dalam Mendukung Pembangunan Pertanian di Jawa Timur. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Malang. Jawa Timur.
- Purwono dan Heni Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul. Penebar Swadaya, Depok.

- Robbins, S. (1984). *Organizational Theory: Structure, Design, Application*. Englewood Cliffs: Prentice Hall Inc.
- Robert S. Pindyck & Daniel L. Rubinfeld. 2012. *Microekonomi*. Erlangga. Jakarta.
- Salengke. 2011. *Buku Ajar Mata Kuliah Ekonomi Teknik*. Programs Studi Keteknikan Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Salengke. 2012. *Engineering Economy: Techniques for Project and Business Feasibility Analysis*. Identitas UNHAS, Makassar.
- Sanchez, R. 1996. Quick-connect technologies for product creation: Implications for competence-based competition'. In R. Sanchez, A. Heene and H. Thomas_(eds.), *Dynamics of Competence-based Competition: Theory and Practice in the New Strategic Management*. Elsevier, Oxford.
- Sani, Zulfikar. 2010. *Transportasi : Suatu Pengantar*. Penerbit Universitas Indonesia (U-I Press). Jakarta.
- Siahaan, H. 2009. *Manajemen Risiko pada Perusahaan dan Birokrasi*. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Siregar, Baldrick, dkk. 2013. *Akutansi Manajemen*. Salemba Empat. Jakarta.
- Smith, H. P. 1965. *Farm Machinery and Equipment*. Tata McGraw Hill Publishing Company LTD, New Delhi.
- Soekartawi. 2006. *Analisis Usaha Tani*. UI Press, Jakarta
- Solahuddin, S. 2009. *Pertanian Harapan Masa Depan Bangsa*. IPB Press, Bogor.
- Sondang, P. Siagian. 1995. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. PT. Elek Media Kompetindo. Jakarta
- Stoner, 1991. *Sistem Manajemen Kerja*. PT.Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sulaiman, Andi Amran et. al. 2018. *Revolusi Mekanisasi Pertanian Indonesia*. IAARD Press, Jakarta.

- Syamsi, Ibnu. 1994. Pokok Organisasi dan Manajemen. Rineke Cipta, Jakarta.
- Terry, George.R.1973. *The Principles of Management*.Illionis: Richard D. Irwin Inc.
- Yeni F, dan Dewi N. 2017. Analisis Sistem Unit Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA) di Kecamatan Kuala Kampar Kabupaten Pelalawan. Jurnal Dinamika Pertanian,(2): 169-182.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara

**Manajemen Pemanfaatan *Combine Harvester* Bantuan Pemerintah di
Kabupaten Wajo
(Studi Kasus Kecamatan Takkalalla dan Kecamatan Bola)**

1. Jadwal Wawancara

1.1 Hari/Tanggal :

1.2 Sumber Informan :

2. Identitas informan

2.1 Nama :

2.2 Jabatan :

3. Gambaran umum kelompok tani

3.1 Berapa jumlah anggota kelompok tani ?

3.2 Bagaimana bentuk keaktifan sumberdaya anggota yang ada didalam kelompok tani

3.3 Bagaimana kondisi *combine harvester* yang ada di kelompok tani ?

3.4 Bagaimana cara untuk mengatur finansial/modal usaha di dalam kelompok tani ?

3.5 Bagaimana bentuk struktur kepengurusan kelompok tani ?

3.6 Berapa jumlah pengurus dalam kelompok tani ?

3.7 Bagaimana bentuk pembagian tugas antara pengurus kelompok tani ?

3.8 Bagaimana bentuk aturan/norma yang dibentuk dalam kelompok tani ?

3.9 Apakah ada aturan yang dibentuk untuk menjadi pengurus maupun anggota dalam kelompok tani ?

3.10 Apakah dalam peminjaman alsintan ada tata cara yang diberlakukan ?

4. Kondisi manajemen responden

4.1 Bagaimana kondisi manajemen usaha di kelompok tani ?

4.2 Apakah di dalam kelompok tani telah merencanakan strategi kerja ?

4.3 Bagaimana bentuk pengarahan yang dilakukan untuk pengelolaan *combine harvester*

4.4 Siapa yang melakukan pengarahan ?

4.5 Bagaimana bentuk pengkoordinasian yang dilakukan di dalam kelompok tani ?

4.6 Bagaimana bentuk pengawasan yang dilakukan untuk melihat kinerja kelompok tani ?

4.7 Apa saja masalah yang ditemukan dalam melakukan pengawasan kinerja kelompok tani ?

4.8 Apa di kelompok tani dilakukan evaluasi kinerja kelompok tani ?

4.9 Kapan melakukan evaluasi kerja ?

5. Biaya apa saja yang dikeluarkan

5.1 Berapa biaya yang dikeluarkan dalam pengelolaan *combine harvester* ?

5.2 Biaya-biaya apa saja yang dikeluarkan dalam pengelolaan *combine harvester* ?

Lampiran 2. Perhitungan Kinerja Ekonomi

1. Penyusutan

Metode *Sinking Fund*

$$D_n = (P - S) \left(\frac{A}{F}, i\%, N\right) \left(\frac{F}{P}, i\%, n - 1\right) \dots\dots\dots(1)$$

Keterangan:

D_n = Biaya penyusutan pada tahun ke-n (Rp/tahun)

P = harga awal (Rp)

i = tingkat bunga modal (%/tahun)

n = tahun ke-n

N = umur ekonomis (tahun)

KELOMPOK TANI SIPURENNU

Tahun	(A/F, 6%, 5)	(F/P, 6%, n-1)	Dn	Vn
0	-	-		466.200.000
1	0,1774	1,0600	70.132.890	396.067.110
2	0,1774	1,1236	74.340.864	321.726.246
3	0,1774	1,1910	78.800.257	242.925.989
4	0,1774	1,2625	83.530.919	159.395.070
5	0,1774	1,3382	88.539.466	70.855.605

KELOMPOK TANI LAECU I

Tahun	(A/F, 6%, 5)	(F/P, 6%, n-1)	Dn	Vn
0	-	-		522.412.200
1	0,1774	1,0600	68.456.895	453.955.305
2	0,1774	1,1236	75.302.584	378.652.721
3	0,1774	1,1910	82.832.843	295.819.878
4	0,1774	1,2625	91.116.127	204.703.751
5	0,1774	1,3382	100.227.740	104.476.011

KELOMPOK TANI PADAIDI

Tahun	(A/F, 6%, 5)	(F/P, 6%, n-1)	Dn	Vn
0	-	-		522.412.200
1	0,1774	1,0600	68.456.895	453.955.305
2	0,1774	1,1236	75.302.584	378.652.721
3	0,1774	1,1910	82.832.843	295.819.878
4	0,1774	1,2625	91.116.127	204.703.751
5	0,1774	1,3382	100.227.740	104.476.011

KELOMPOK TANI SIPATUO

Tahun	(A/F, 6%, 5)	(F/P, 6%, n-1)	Dn	Vn
0	-	-		378.996.750
1	0,1774	1,0600	57.014.452	321.982.298
2	0,1774	1,1236	60.435.319	261.546.979
3	0,1774	1,1910	64.060.578	197.486.402
4	0,1774	1,2625	67.906.364	129.580.038
5	0,1774	1,3382	71.978.056	57.601.982

RESPODEN DENGAN KEPEMILIKAN PRIBADI (MANDIRI)

Tahun	(A/F, 6%, 5)	(F/P, 6%, n-1)	Dn	Vn
0	-	-		522.412.200
1	0,1774	1,0600	68.456.895	453.955.305
2	0,1774	1,1236	75.302.584	378.652.721
3	0,1774	1,1910	82.832.843	295.819.878
4	0,1774	1,2625	91.116.127	204.703.751
5	0,1774	1,3382	100.227.740	104.476.011

2. Pendapatan

$$\pi = TR - TC \dots\dots\dots (2)$$

Keterangan:

 π = Keuntungan usaha (Rp/garapan/Tahun)

TR = Total penerimaan (Rp/garapan/Tahun)

TC = Total biaya (Rp/garapan/Tahun)

Responden	Total Penerimaan	biaya total	Keuntungan
Kelompok Tani Sipurennu	Rp 200.000.000	Rp 174.275.966	Rp 25.724.034
Kelompok Tani Laecu I	Rp 221.400.000	Rp 178.622.801	Rp 42.777.199
Kelompok Tani Padaidi	Rp 229.600.000	Rp 193.664.801	Rp 35.935.199
Kelompok Tani Sipatuo	Rp 213.200.000	Rp 149.707.040	Rp 63.492.960
Kepemilikan Pribadi	Rp 155.800.000	Rp 164.192.301	-Rp 8.392.301

3. Efisiensi Pemanfaatan

$$RCR = \frac{TR}{TC} \dots\dots\dots (3)$$

Keterangan:

RCR = *Return Cost Ratio*

TR = Total penerimaan (Rp/garapan/Tahun)

TC = Total biaya (Rp/garapan/Tahun)

Responden	Total Penerimaan	biaya total	Efisiensi
Kelompok Tani Sipurennu	Rp 200.000.000	Rp 174.275.966	1,147605
Kelompok Tani Laecu I	Rp 221.400.000	Rp 178.622.801	1,239483
Kelompok Tani Padaidi	Rp 229.600.000	Rp 193.664.801	1,185554
Kelompok Tani Sipatuo	Rp 213.200.000	Rp 149.707.040	1,424115
Kepemilikan Pribadi	Rp 155.800.000	Rp 164.192.301	0,948887

4. Break Event Point

Break-Even Point dalam unit

$$BEP (\text{unit}) = \frac{\text{Biaya Tetap}}{\text{Margin Kontribusi per Unit}}$$

$$BEP (\text{unit}) = \frac{\text{Biaya Tetap}}{\text{Penjualan per Unit} - \text{Biaya Variabel per Unit}} \dots\dots\dots (4)$$

Break-Even Point dalam rupiah

$$BEP (Rp) = \frac{\text{Biaya Tetap}}{\text{Rasio Margin Kontribusi per Unit}}$$

$$BEP (Rp) = \frac{\text{Biaya Tetap}}{\text{Margin Kotribusi per Unit} : \text{Penjualan per Unit}}$$

$$BEP (Rp) = \frac{\text{Biaya Tetap}}{\frac{(\text{Penjualan per Unit} - \text{Biaya Variabel per Unit})}{\text{Penjualan per Unit}}} \dots\dots\dots (5)$$

No	Responden	Biaya Tetap	Biaya Variabel Per Unit	Harga Jual Per Unit	BEP dalam Unit	BEP dalam Rupiah
1	KT. Sipurenu	Rp 90.870.466	Rp166.811	Rp400.000	389,6859029	Rp 155.874.361
2	KT. Laecu	Rp 102.839.801	Rp140.339	Rp410.000	381,3668221	Rp 156.360.397
3	KT. Padaidi	Rp 102.839.801	Rp162.188	Rp410.000	414,9903697	Rp 170.146.052
4	KT. Sipatuo	Rp 73.873.040	Rp145.835	Rp410.000	279,6469345	Rp 114.655.243
5	Kepemilikan Pribadi	Rp 102.839.801	Rp161.454	Rp410.000	413,7655775	Rp 169.643.887

Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara



Foto Wawancara di Responden Kepemilikan Pribadi



Foto Wawancara di Responden Kelompok Tani Padaidi



Foto Wawancara di Responden Kelompok Tani Sipurenu



Foto Wawancara di Respon Kelompok Tani Sipatuo

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Syamsyahrir Arsyad
2. Tempat, Tanggal Lahir : Sengkang, 05 Mei 1990
3. Alamat : Perum. Grand Sulawesi
Sengkang Blok G No. 49
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia



B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SLTA tahun 2008 di SMAN 3 Sengkang
2. Sarjana (S1) tahun 2012 di Universitas Hasanuddin
3. Sarjana (S2) tahun 2024 di Universitas Hasanuddin

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis Pekerjaan : Pegawai Negeri Sipil
- NIP : 199005052015021001
- Pangkat atau Jabatan : Penata Tingkat I Penyuluh Pertanian
Ahli Muda

D. Karya Ilmiah yang telah dipublikasikan (missal pada jurnal)

The 4th Internasional Conference on Environmental Ecology of Food Security (ICEFS) 2024 sebagai artikel dengan judul “Utilisation Management of Government-Assisted Combine Harvester in Wajo Regency (Case Study of Takkalalla And Bola Districts)”.

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

1. Arsyad S. et al 2024. Utilisation Management of Government-Assisted Combine Harvester in Wajo Regency (Case Study of Takkalalla And Bola Districts). Proceeding The 4th Internasional

Conference on Environmental Ecology of Food Security (ICEFS)
2024, 7 Aug 2024 Merauke, South Papua, Indonesia.