

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, Denny. 2010. *Analisis Pengaruh Stok Beras, Luas Panen, Rata-Rata Produksi, Harga Beras, dan Jumlah Konsumsi Beras Terhadap Ketahanan Pangan di Jawa Tengah*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Anta, Felly. 2013. *Pemantauan kondisi mesin berdasarkan sinyal getaran . jurusan teknik mesin*. Surakarta: UNS.
- Ariffin. 2002. *Cekaman Air dan Kehidupan Tanaman*. Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Arman S. (2008). *Visi dan Misi Perusahaan, The Global Source for Summaries & Riviews*.
- Badan pusat statistik kabupaten Wajo. (2019). *Kabupaten Wajo dalam Angka 2019*. Makassar: Badan Pusat Statistik.
- Badan pusat satatistik provinsi sulawesi selatan. (2019). *Provinsi Sulawesi Selatan dalam Angka 2019*. Makassar: Badan Pusat Statistik.
- Departemen PU. 2006. *Sistem Irigasi Pompa Air Tanah. Modul Pelatihan Instruktur Tata Guna Air dalam Rangka Pemberdayaan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A)*. Seri Modul No. PPA 8/22.
- Dermawan, Wibisono. 2006. *Manajemen Kinerja, Konsep, Desain, dan Teknik Meningkatkan Daya Saing Perusahaan*. Jakarta. Erlangga.
- Dewi, M. Muliawati. 2016. *Agrista. Motivasi Petani Berusahatani Padi (Kasus di Desa Gunung Kecamatan Simo Kabupaten Boyolali)*. Vol.4, No.3 September 2016
- Hanafie, Rita. 2010. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ida Bagus Mantra.2009. *Demografi Umum*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offset.
- Kementerian Lingkungan Hidup (KLH). 2012. *Status Lingkungan Hidup Indonesia 2012 : Pilar Lingkungan Hidup Indonesia*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2015. *Modul Pompa Irigasi*. Kementerian Pertanian Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian.
- Kusuma, Hendra. 2002. *Manajemen Produksi : Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Cetakan pertama. Yogyakarta: Andi.

- Marhani. 2013. Tesis. *Dampak Sosial Ekonomi Kegiatan Pencetakan Sawah Baru di Kecamatan Bupon Kabupaten Luwu*. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Maulidah, Silvana. 2012. *Pengantar Manajemen Agribisnis*. Universitas Brawijaya Press: Malang.
- Moehar. 2001. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bumi Aksara : Jakarta.
- Munir B. 2003. *Pengelolaan Irigasi Pompa P2AT dan Non-P2AT Dalam Mendukung Usaha tani Berkelanjutan*. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian. FATETA. Bogor: IPB.
- Narimawati, Umi. 2008. *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif , Teori dan Aplikasi*. Bandung: Agung Media.
- Nuresiana, R. 2012. *Analisis Usahatani Padi Sawah Varietas Ciherang Karawang* (skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan nomor 69 tahun 2010.
- Priyono dan Teddy Candra. *Esensi Ekonomi Makro*, Sisoarjo: Zifatama Publishing, 2016.
- Purnomo dan Hanny. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman pangan*. Penebar Swadaya. Bogor
- Puty, Ranijintan. A.M.Fadhil, Hayat. St.Raodhah. 2016. *Kualitas Air Sungai Walannae di Dusun Kampiri Desa Pallawarukka Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.
- Rosyidi, Suherman. 2009. *Pengantar Teori Ekonomi*. Edisi Revisi. Cetakan 8. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Santika N., Arik S., & Titin A. (2014). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani untuk Melakukan Usahatani Benih Kacang Panjang di Desa Andongsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember (Studi Kasus Kemitraan Usahatani Benih Kacang Panjang dengan PT. Benih Citra Asia, PT. Bisi, dan PT. Matahari. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(10): 1-7.
- Sekaran, Uma. 2011. *Metodologi Penelitian Untuk Bisnis II (edisi 4)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Soeharno. 2007. *Ekonomi Manajerial*. Edisi Pertama Andi. Yogyakarta.
- Soekartawi. 2006. *Analisis Usahatani*. Jakarta: Universitas Indonesia.

- Subagyono, Kasdi, Ai Dariah, Elsa Surmaini, dan Undang Kurnia. 2010. *Pengelolaan Air Pada Tanah Sawah*. Diakses dari: <http://balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/tanahsawah/tanahsawah7.pdf>.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukirno, Sudono. 2011. *Mikro Ekonomi*. Ed 3. Cetakan 26. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada Rajawali.
- Sumarsono, Sonny. 2003. *Ekonomi Manajemen Sumber Daya Manusia dan Ketenagakerjaan*. Jakarta: Graha Ilmu
- Wahib M. dan Novi M. (2011). Analisis Pendapatan dan Tingkat Efisiensi Usahatani Jagung Antara Varietas P-21 dan NK-33. Vol.11 No.2 Mei 2011.
- Yeni Rahma Wardani, 2011. *Pengelolaan Pompa Air Untuk Irigasi Pertanian Dalam Mengembangkan Usaha Tani Di Desa Singasari, Kecamatan Jonggol, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Zulmi, Rizal. 2011. *Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Penggunaan benih dan Pupuk terhadap Produksi Padi di Jawa Tengah Tahun 1994-2008*. Universitas Diponegoro: Fakultas Ekonomi.

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

KUESIONER PENELITIAN

ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI PADI SAWAH SISTEM POMPANISASI DI DESA LEMPONG KECAMATAN BOLA KABUPATEN WAJO

I. IDENTITAS PETANI RESPONDEN

1. Nama :
2. Alamat :
3. No. HP :
4. Umur : Tahun
5. Pendidikan :SD-Tdk-T / SD-Tamat / SLTP-Tdk-T
/SLTP-Tamat / SLTA-Tdk-T / SLTA-Tamat
6. Lama Bertani Padi : Tahun
7. Lama Menggunakan Pompa : Tahun
8. Pekerjaan Sampingan :
9. Nama Kelompok Tani :
10. Sejak Kapan Bergabung
dengan Kelompok Tani : Tahun
11. Jumlah Tanggungan Keluarga : Orang

No.	Hubungan dengan Kepala Keluarga	Umur (Tahun)	Pekerjaan	Membantu KK Dalam Usahatani
1	Istri	-----	-----	Ya/tidak
2	Anak No.1	-----	-----	Ya/tidak
3	Anak No.2	-----	-----	Ya/tidak
4	Anak No 3	-----	-----	Ya/tidak
5	Anak No.4	-----	-----	Ya/tidak
6	Anak No.5	-----	-----	Ya/tidak
7	Anak No.6	-----	-----	Ya/tidak
8	-----	-----	-----	Ya/tidak

II. Luas dan Status Lahan

Status Kepemilikan Lahan	Luas (Ha)	Lokasi	Menggunakan Pompa (ya/tidak)
Milik Sendiri			
Sewa			
Sakap			

III. BIAYA USAHATANI

A. Biaya Peralatan

No	Jenis Alat	Jml	Harga Beli (Rp)	Umur alat skrg (Bln)	Nilai Skrg (Rp)
1.	Cangkul				
2.	Bajak/garu/traktor				
3.	Sabit				
4.	Sprayer				
5.	Pompa air				

B. Tenaga Kerja

No	Jenis Pekerjaan	Jumlah Tenaga Kerja	Harga Satuan (Rp)	Total Nilai (Rp)
1.	Pengolahan Tanah			
2.	Penyiapan Benih			
3.	Penanaman			
4.	Pemeliharaan			
	a. Penyiangan			
	b. Pemupukan			
	c. Pengendalian OPT			
	d. Pengairan			
5.	Panen			
6.	Pasca Panen			

C. Penggunaan Sarana Produksi

No	Jenis Sarana Produksi	Jumlah	Harga Satuan (Rp)	Biaya Total (Rp)
1.	Benih			
2.	Pupuk			
	a. Organik			
	b. Urea			
	c. Phonska			
	d. TSP			
	e. ZA			
	f.			
	g.			
3.	Pestisida			
	a.			
	b.			
	c.			
4.	Pompa			
	a. Bahan bakar			
	b. Perawatan pompa			
	c.			

D. Pajak/luran/Sewa

No	Uraian	Jumlah	Harga Satuan (Rp)	Total Nilai (Rp)
1.	Pajak			
2.	Sewa Lahan			
3.	luran lainnya			

E. Penggunaan Pompa

Jenis pompa	
Kapasitas Mesin	
Sumber air	
Kepemilikan Pompa	
Bagaimana manajemen Pengelolaan sistem pompa?	
Aturan penggunaan pompa	

IV. Penerimaan Usahatani

Luas Lahan (Ha)	Jumlah Produksi (Kg)	Harga Jual (Rp)	Penerimaan (Rp)

V. Pendapatan Usahatani

Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya Tetap (Rp)	Penerimaan (Rp)	Pendapatan (Rp)

VI. Permasalahan dan Saran

A. Permasalahan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

B. Saran

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Lampiran 2. Identitas Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Umur	Tingkat Pendidikan	Pengalaman Berusahatani	Jumlah Tanggungan	Luas Lahan
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)						
1	Suharto	37 Tahun	SMA	19 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
2	H.Kelling	63 Tahun	Tidak Tamat SD	18 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
3	Sahri Alam	35 Tahun	SMP	10 Tahun	3 Orang	2,00 Hektar
4	Muh.Yusuf	34 Tahun	SMP	20 Tahun	1 Orang	2,00 Hektar
5	Suhardi	33 Tahun	SMP	8 Tahun	3 Orang	2,00 Hektar
6	Muh.Tang	45 Tahun	SD	20 Tahun	4 Orang	1,50 Hektar
7	Suharto. T	50 Tahun	Tidak Tamat SD	25 Tahun	2 Orang	2,00 Hektar
8	Ari	50 Tahun	SD	20 Tahun	5 Orang	3,00 Hektar
9	Muh.Ajide	45 Tahun	SD	20 Tahun	4 Orang	3,00 Hektar
10	Sofyan	35 Tahun	SD	9 Tahun	2 Orang	2,60 Hektar
Jumlah						20,10 Hektar

No	Nama	Umur (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Pengalaman Berusahatani	Jumlah Tanggungan	Luas Lahan
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)						
1	H.Panai, S.Pd	58 Tahun	S1	25 Tahun	5 Orang	1,00 Hektar
2	Kaharuddin	48 Tahun	SD	24 Tahun	2 Orang	0,28 Hektar
3	Dg.Massikki	51 Tahun	SD	19 Tahun	2 Orang	1,60 Hektar
4	Rustam	50 Tahun	SD	5 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
5	Kamistang	28 Tahun	SD	14 Tahun	2 Orang	2,50 Hektar
6	Dg.Manabba	50 Tahun	SD	20 Tahun	1 Orang	0,80 Hektar
7	Muh.Yusuf	35 Tahun	SD	15 Tahun	4 Orang	3,00 Hektar
8	Dg.Parani	41 Tahun	SD	20 Tahun	3 Orang	1,50 Hektar
9	Mahir	50 Tahun	SD	22 Tahun	3 Orang	1,50 Hektar
10	Sessu	47 Tahun	SD	15 Tahun	1 Orang	1,00 Hektar
Jumlah						14,18 Hektar

No	Nama	Umur (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Pengalaman Berusahatani	Jumlah Tanggungan	Luas Lahan
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)						
1	Abdul Rahman	36 Tahun	SMA	6 Tahun	4 Orang	1,50 Hektar
2	H.Beddu	60 Tahun	SD	20 Tahun	1 Orang	1,00 Hektar
3	Ambo Angka	40 Tahun	Tidak Tamat SD	15 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
4	H.Harding	56 Tahun	Tidak Tamat SD	25 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
5	Sultan	37 Tahun	Tidak Tamat SD	5 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
6	Amasse	48 Tahun	Tidak Tamat SD	2 Tahun	2 Orang	0,60 Hektar
7	Burhanuddin	30 Tahun	Tidak Tamat SD	10 Tahun	3 Orang	1,00 Hektar
8	Sudarmin	32 Tahun	Tidak Tamat SD	15 Tahun	3 Orang	0,70 Hektar
9	H.Kaseng	79 Tahun	Tidak Tamat SD	25 Tahun	1 Orang	2,00 Hektar
10	Ambo Ahi	50 Tahun	SD	18 Tahun	6 Orang	1,00 Hektar
Jumlah						11,80 Hektar

Lampiran 3. Biaya Variabel Benih Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Benih				
			Satuan (Kg)	Satuan (Kg/Ha)	Harga (Rp/Kg)	Biaya (Rp)	Biaya (Rp/Ha)
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)							
1	Suharto	1,00	35,00	35,00	4.500,00	157.500,00	157.500,00
2	H.Kelling	1,00	40,00	40,00	4.500,00	180.000,00	180.000,00
3	Sahri Alam	2,00	100,00	50,00	4.500,00	450.000,00	225.000,00
4	Muh.Yusuf	2,00	100,00	50,00	4.500,00	450.000,00	225.000,00
5	Suhardi	2,00	70,00	35,00	4.500,00	315.000,00	157.500,00
6	Muh.Tang	1,50	75,00	50,00	4.500,00	337.500,00	225.000,00
7	Suharto. T	2,00	100,00	50,00	4.500,00	450.000,00	225.000,00
8	Ari	3,00	200,00	66,66	4.500,00	900.000,00	299.970,00
9	Muh.Ajide	3,00	300,00	100,00	4.500,00	1.350.000,00	450.000,00
10	Sofyan	2,60	100,00	38,46	4.500,00	450.000,00	173.070,00
Jumlah		20,10	1.120,00	514,66	45.000,00	5.040.000,00	2.318.040,00
Rata-Rata		2,10	120,00	51,46	4.500,00	504.000,00	231.804,00

Lampiran 4. Biaya Variabel Benih Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Benih				
			Satuan (Kg)	Satuan (Kg/Ha)	Harga (Rp/Kg)	Biaya (Rp)	Biaya (Rp/Ha)
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)							
1	H.Panai, S.Pd	1,00	35,00	35,00	4.500,00	157.500,00	157.500,00
2	Kaharuddin	0,25	5,00	20,00	4.500,00	22.500,00	90.000,00
3	Dg.Massikki	1,60	70,00	43,75	4.500,00	315.000,00	196.875,00
4	Rustam	1,00	45,00	45,00	4.500,00	202.500,00	202.500,00
5	Kamistang	2,50	150,00	60,00	4.500,00	675.000,00	270.000,00
6	Dg.Manabba	0,80	35,00	43,75	4.500,00	157.000,00	196.875,00
7	Muh.Yusuf	3,00	150,00	50,00	4.500,00	675.000,00	225.000,00
8	Dg.Parani	1,50	100,00	66,66	4.500,00	450.000,00	299.970,00
9	Mahir	1,50	100,00	66,66	4.500,00	450.000,00	299.970,00
10	Sessu	1,00	50,00	50,00	4.500,00	225.000,00	225.000,00
Jumlah		14,15	740,00	480,82	45.000,00	3.329.500,00	2.163.690,00
Rata-Rata		1,41	74,00	48,08	4.500,00	332.950,00	216.369,00

Lampiran 5. Biaya Variabel Benih Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Benih				
			Satuan (Kg)	Satuan (Kg/Ha)	Harga (Rp/Kg)	Biaya (Rp)	Biaya (Rp/Ha)
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)							
1	Abdul Rahman	1,50	50,00	33,33	4.500,00	225.000,00	149.985,00
2	H.Beddu	1,00	35,00	35,00	4.500,00	157.500,00	157.500,00
3	Ambo Angka	1,00	50,00	50,00	4.500,00	225.000,00	225.000,00
4	H.Harding	1,00	50,00	50,00	4.500,00	225.000,00	225.000,00
5	Sultan	1,00	25,00	25,00	4.500,00	112.500,00	112.500,00
6	Amasse	0,60	30,00	50,00	4.500,00	135.000,00	225.000,00
7	Burhanuddin	1,00	50,00	50,00	4.500,00	225.000,00	225.000,00
8	Sudarmin	0,70	25,00	35,71	4.500,00	112.500,00	160.695,00
9	H.Kaseng	2,00	100,00	50,00	4.500,00	450.000,00	225.000,00
10	Ambo Ahi	1,00	70,00	70,00	4.500,00	315.000,00	315.000,00
Jumlah		10,80	485,00	449,04	45.000,00	2.182.500,00	2.020.680,00
Rata-Rata		1,08	48,50	44,9	4.500,00	218.250,00	202.068,00

Lampiran 6. Biaya Variabel Pupuk Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Pupuk					Total Biaya Pupuk (Rp)
			Urea (Rp)	Phonska (Rp)	SP 36 (Rp)	KCL (Rp)	ZA (Rp)	
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)								
1	Suharto	1,00	180.000,00	575.000,00	210.000,00	0,00	0,00	965.000,00
2	H.Kelling	1,00	270.000,00	115.000,00	105.000,00	0,00	0,00	490.000,00
3	Sahri Alam	2,00	570.000,00	690.000,00	210.000,00	0,00	0,00	1.470.000,00
4	Muh.Yusuf	2,00	540.000,00	230.000,00	210.000,00	0,00	0,00	980.000,00
5	Suhardi	2,00	960.000,00	480.000,00	480.000,00	0,00	0,00	1.920.000,00
6	Muh.Tang	1,50	665.000,00	0,00	315.000,00	0,00	0,00	980.000,00
7	Suharto. T	2,00	720.000,00	0,00	360.000,00	0,00	0,00	1.080.000,00
8	Ari	3,00	1.140.000,00	220.000,00	210.000,00	0,00	0,00	1.570.000,00
9	Muh.Ajide	3,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	3.600.000,00
10	Sofyan	2,60	720.000,00	360.000,00	360.000,00	0,00	360.000,00	1.800.000,00
Jumlah		20,10	6.965.000,00	2.670.000,00	3.660.000,00	1.200.000,00	360.000,00	14.855.000,00
Rata-Rata		2,10	696.500,00	267.000,00	366.000,00	120.000,00	36.000,00	1.485.500,00
Rata-Rata/ Ha			331.666,67	127.142,86	174.285,71	57.142,86	17.142,86	707.380,95

Lampiran 7. Biaya Variabel Pupuk Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Pupuk					Total Biaya Pupuk (Rp)
			Urea (Rp)	Phonska (Rp)	SP 36 (Rp)	KCL (Rp)	ZA (Rp)	
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)								
1	H.Panai, S.Pd	1,00	360.000,00	460.000,00	105.000,00	0,00	75.000,00	1.000.000,00
2	Kaharuddin	0,25	45.000,00	92.000,00	0,00	0,00	0,00	137.000,00
3	Dg.Massikki	1,60	230.000,00	450.000,00	0,00	0,00	0,00	680.000,00
4	Rustam	1,00	575.000,00	450.000,00	0,00	0,00	0,00	1.025.000,00
5	Kamistang	2,50	1.150.000,00	750.000,00	0,00	0,00	0,00	1.900.000,00
6	Dg.Manabba	0,80	460.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	610.000,00
7	Muh.Yusuf	3,00	1.150.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	0,00	2.650.000,00
8	Dg.Parani	1,50	575.000,00	450.000,00	0,00	0,00	0,00	1.025.000,00
9	Mahir	1,50	575.000,00	450.000,00	0,00	0,00	0,00	1.025.000,00
10	Sessu	1,00	690.000,00	450.000,00	0,00	0,00	0,00	1.140.000,00
Jumlah		14,15	5.810.000,00	3.102.000,00	105.000,00	0,00	75.000,00	9.092.000,00
Rata-Rata		1,41	581.000,00	310.200,00	10.500,00	0,00	7.500,00	909.200,00
Rata-Rata/ Ha			412.056,74	220.000,00	7.446,81	0,00	5.319,15	644.822,70

Lampiran 8. Biaya Variabel Pupuk Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Pupuk					Total Biaya Pupuk (Rp)
			Urea (Rp)	Phonska (Rp)	SP 36 (Rp)	KCL (Rp)	ZA (Rp)	
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)								
1	Abdul Rahman	1,50	190.000,00	230.000,00	200.000,00	0,00	140.000,00	760.000,00
2	H.Beddu	1,00	380.000,00	230.000,00	0,00	0,00	0,00	610.000,00
3	Ambo Angka	1,00	380.000,00	220.000,00	0,00	0,00	0,00	600.000,00
4	H.Harding	1,00	475.000,00	230.000,00	115.000,00	0,00	0,00	820.000,00
5	Sultan	1,00	190.000,00	105.000,00	0,00	105.000,00	0,00	400.000,00
6	Amasse	0,60	380.000,00	240.000,00	0,00	0,00	0,00	620.000,00
7	Burhanuddin	1,00	665.000,00	0,00	315.000,00	0,00	0,00	980.000,00
8	Sudarmin	0,70	190.000,00	0,00	105.000,00	0,00	0,00	295.000,00
9	H.Kaseng	2,00	1.330.000,00	345.000,00	315.000,00	0,00	0,00	1.990.000,00
10	Ambo Ahi	1,00	190.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190.000,00
Jumlah		10,80	4.370.000,00	1.015.000,00	1.050.000,00	105.000,00	140.000,00	6.680.000,00
Rata-Rata		1,08	437.000,00	101.500,00	105.000,00	10.500,00	14.000,00	668.000,00
Rata-Rata/ Ha			404.629,63	93.981,48	97.222,22	9.722,22	12.962,96	618.518,52

Lampiran 9. Biaya Variabel Pestisida Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Pestisida			Total Biaya Pupuk (Rp)
			Herbisida (Rp)	Insektisida (Rp)	Rodentisida (Rp)	
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)						
1	Suharto	1,00	115.000,00	75.000,00	0,00	190.000,00
2	H.Kelling	1,00	325.000,00	345.000,00	0,00	670.000,00
3	Sahri Alam	2,00	390.000,00	260.000,00	0,00	650.000,00
4	Muh.Yusuf	2,00	390.000,00	160.000,00	45.000,00	595.000,00
5	Suhardi	2,00	390.000,00	300.000,00	0,00	690.000,00
6	Muh.Tang	1,50	605.000,00	0,00	60.000,00	665.000,00
7	Suharto. T	2,00	180.000,00	315.000,00	120.000,00	615.000,00
8	Ari	3,00	975.000,00	450.000,00	120.000,00	1.545.000,00
9	Muh.Ajide	3,00	1.300.000,00	750.000,00	100.000,00	2.150.000,00
10	Sofyan	2,60	540.000,00	75.000,00	0,00	615.000,00
Jumlah		20,10	5.210.000,00	2.730.000,00	445.000,00	8.385.000,00
Rata-Rata		2,10	521.000,00	273.000,00	44.500,00	838.500,00
Rata-Rata/Ha			248.095,24	130.000,00	21.190,48	399.285,71

Lampiran 10. Biaya Variabel Pestisida Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Pestisida			Total Biaya Pupuk (Rp)
			Herbisida (Rp)	Insektisida (Rp)	Rodentisida (Rp)	
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)						
1	H.Panai, S.Pd	1,00	337.500,00	75.000,00	0,00	412.500,00
2	Kaharuddin	0,25	65.000,00	25.000,00	0,00	90.000,00
3	Dg.Massikki	1,60	48.000,00	260.000,00	0,00	308.000,00
4	Rustam	1,00	130.000,00	70.000,00	0,00	200.000,00
5	Kamistang	2,50	530.000,00	470.000,00	0,00	1.000.000,00
6	Dg.Manabba	0,80	185.000,00	25.000,00	0,00	210.000,00
7	Muh.Yusuf	3,00	300.000,00	405.000,00	0,00	705.000,00
8	Dg.Parani	1,50	380.000,00	70.000,00	0,00	450.000,00
9	Mahir	1,50	380.000,00	70.000,00	0,00	450.000,00
10	Sessu	1,00	130.000,00	75.000,00	0,00	205.000,00
Jumlah		14,15	2.485.500,00	1.545.000,00	0,00	4.030.500,00
Rata-Rata		1,41	248.550,00	154.500,00	0,00	403.050,00
Rata-Rata/Ha			176.276,60	109.574,47	0,00	285.851,06

Lampiran 11. Biaya Variabel Pestisida Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Pestisida			Total Biaya Pupuk (Rp)
			Herbisida (Rp)	Insektisida (Rp)	Rodentisida (Rp)	
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)						
1	Abdul Rahman	1,50	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
2	H.Beddu	1,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
3	Ambo Angka	1,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
4	H.Harding	1,00	135.000,00	0,00	0,00	135.000,00
5	Sultan	1,00	280.000,00	0,00	60.000,00	340.000,00
6	Amasse	0,60	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00
7	Burhanuddin	1,00	300.000,00	45.000,00	130.000,00	475.000,00
8	Sudarmin	0,70	260.000,00	45.000,00	120.000,00	425.000,00
9	H.Kaseng	2,00	390.000,00	140.000,00	120.000,00	650.000,00
10	Ambo Ahi	1,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
Jumlah		10,80	1.950.000,00	230.000,00	430.000,00	2.610.000,00
Rata-Rata		1,08	195.000,00	23.000,00	43.000,00	261.000,00
Rata-Rata/Ha			180.555,56	21.296,30	39.814,81	241.666,67

Lampiran 12. Biaya Variabel Tenaga Kerja Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan	Tenaga Kerja					Total Biaya (Rp)	
			Pengolahan Tanah (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyiangan (Rp)	Penyemprotan (Rp)		Pemanenan (Rp)
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)									
1	Suharto	1,00	320.000,00	500.000,00	100.000,00	100.000,00	50.000,00	2.400.000,00	3.470.000,00
2	H.Kelling	1,00	360.000,00	500.000,00	112.500,00	75.000,00	75.000,00	1.500.000,00	2.622.500,00
3	Sahri Alam	2,00	560.000,00	600.000,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	3.000.000,00	4.560.000,00
4	Muh.Yusuf	2,00	640.000,00	700.000,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	3.000.000,00	4.740.000,00
5	Suhardi	2,00	640.000,00	900.000,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	5.000.000,00	6.940.000,00
6	Muh.Tang	1,50	480.000,00	750.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	3.000.000,00	4.530.000,00
7	Suharto. T	2,00	560.000,00	600.000,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	4.000.000,00	5.560.000,00
8	Ari	3,00	1.120.000,00	1.200.000,00	200.000,00	400.000,00	250.000,00	4.305.000,00	7.475.000,00
9	Muh.Ajide	3,00	960.000,00	800.000,00	225.000,00	300.000,00	300.000,00	7.250.000,00	9.835.000,00
10	Sofyan	2,60	800.000,00	900.000,00	200.000,00	300.000,00	200.000,00	5.100.000,00	7.500.000,00
Jumlah		20,10	6.440.000,00	7.450.000,00	1.537.500,00	1.875.000,00	1.375.000,00	38.555.000,00	57.232.500,00
Rata-Rata		2,10	644.000,00	745.000,00	153.750,00	187.500,00	137.500,00	3.855.500,00	5.723.250,00
Rata-Rata/Ha			306.666,66	354.761,90	73.214,28	89.285,71	65.476,19	1.835.952,38	2.725.357,14

Lampiran 13. Biaya Variabel Tenaga Kerja Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan	Tenaga kerja						Total Biaya (Rp)
			Pengolahan Tanah (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyiangan (Rp)	Penyemprotan (Rp)	Pemanenan (Rp)	
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)									
1	H.Panai, S.Pd	1,00	240.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	3.000.000,00	3.840.000,00
2	Kaharuddin	0,25	120.000,00	75.000,00	37.500,00	37.500,00	37.500,00	336.000,00	643.500,00
3	Dg.Massikki	1,60	320.000,00	500.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	1.920.000,00	3.190.000,00
4	Rustam	1,00	240.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.800.000,00	2.640.000,00
5	Kamistang	2,50	1.120.000,00	675.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	4.950.000,00	7.345.000,00
6	Dg.Manabba	0,80	240.000,00	200.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	2.000.000,00	2.665.000,00
7	Muh.Yusuf	3,00	1.280.000,00	1.000.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	9.750.000,00	12.930.000,00
8	Dg.Parani	1,50	480.000,00	400.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	2.820.000,00	4.150.000,00
9	Mahir	1,50	480.000,00	400.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	2.820.000,00	4.150.000,00
10	Sessu	1,00	280.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.880.000,00	2.760.000,00
Jumlah		14,15	4.800.000,00	4.150.000,00	1.362.500,00	1.362.500,00	1.362.500,00	31.276.000,00	44.313.500,00
Rata-Rata		1,41	480.000,00	415.000,00	136.250,00	136.250,00	136.250,00	3.127.600,00	4.431.350,00
Rata-Rata/Ha			340.425,53	294.326,24	96.631,21	96.631,21	96.631,21	2.218.156,03	3.142.801,42

Lampiran 14. Biaya Variabel Tenaga Kerja Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan	Tenaga Kerja						Total Biaya (Rp)
			Pengolahan Tanah (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyiangan (Rp)	Penyemprotan (Rp)	Pemanenan (Rp)	
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)									
1	Abdul Rahman	1,50	400.000,00	375.000,00	150.000,00	100.000,00	100.000,00	2.500.000,00	3.625.000,00
2	H.Beddu	1,00	360.000,00	30.000,00	112.500,00	75.000,00	75.000,00	1.500.000,00	2.152.500,00
3	Ambo Angka	1,00	320.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.000.000,00	1.920.000,00
4	H.Harding	1,00	320.000,00	500.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.500.000,00	2.620.000,00
5	Sultan	1,00	320.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.500.000,00	2.420.000,00
6	Amasse	0,60	160.000,00	150.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	1.150.000,00	1.610.000,00
7	Burhanuddin	1,00	320.000,00	300.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.500.000,00	2.420.000,00
8	Sudarmin	0,70	240.000,00	225.000,00	75.000,00	50.000,00	50.000,00	1.000.000,00	1.640.000,00
9	H.Kaseng	2,00	480.000,00	400.000,00	225.000,00	225.000,00	225.000,00	4.000.000,00	5.555.000,00
10	Ambo Ahi	1,00	320.000,00	200.000,00	100.000,00	150.000,00	150.000,00	1.000.000,00	1.920.000,00
Jumlah		10,80	3.240.000,00	2.780.000,00	1.112.500,00	1.050.000,00	1.050.000,00	16.650.000,00	25.882.500,00
Rata-Rata		1,08	324.000,00	278.000,00	111.250,00	105.000,00	105.000,00	1.665.000,00	2.588.250,00
Rata-Rata/Ha			300.000,00	257.407,41	103.009,26	97.222,22	97.222,22	1.541.666,67	2.396.527,78

Lampiran 15. Total Biaya Variabel Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Variabel					Total Biaya Variabel (Rp)
			Benih (Rp)	Pupuk (Rp)	Pestisida (Rp)	Tenaga Kerja (Rp)	Pompanisasi (Rp)	
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)								
1	Suharto	1,00	157.500,00	965.000,00	190.000,00	3.470.000,00	570.000,00	5.352.500,00
2	H.Kelling	1,00	180.000,00	490.000,00	670.000,00	2.622.500,00	2.870.000,00	6.832.500,00
3	Sahri Alam	2,00	450.000,00	1.470.000,00	650.000,00	4.560.000,00	2.640.000,00	9.770.000,00
4	Muh.Yusuf	2,00	450.000,00	980.000,00	595.000,00	4.740.000,00	2.640.000,00	9.405.000,00
5	Suhardi	2,00	315.000,00	1.920.000,00	690.000,00	6.940.000,00	3.890.000,00	13.755.000,00
6	Muh.Tang	1,50	337.500,00	980.000,00	665.000,00	4.530.000,00	570.000,00	7.082.500,00
7	Suharto. T	2,00	450.000,00	1.080.000,00	615.000,00	5.560.000,00	1.690.000,00	9.395.000,00
8	Ari	3,00	900.000,00	1.570.000,00	1.545.000,00	7.475.000,00	2.710.000,00	14.200.000,00
9	Muh.Ajide	3,00	1.350.000,00	3.600.000,00	2.150.000,00	9.835.000,00	2.710.000,00	19.645.000,00
10	Sofyan	2,60	450.000,00	1.800.000,00	615.000,00	7.500.000,00	3.960.000,00	14.325.000,00
Jumlah		20,10	5.040.000,00	14.855.000,00	8.385.000,00	57.232.500,00	24.250.000,00	109.762.500,00
Rata-Rata		2,01	504.000,00	1.485.500,00	838.500,00	5.723.250,00	2.425.000,00	10.976.250,00
Rata-Rata/Ha			250.746,27	739.054,73	417.164,18	2.847.388,06	1.206.467,66	5.460.820,90

Lampiran 16. Total Biaya Variabel Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Variabel					Total Biaya Variabel (Rp)
			Benih (Rp)	Pupuk (Rp)	Pestisida (Rp)	Tenaga Kerja (Rp)	Pompanisasi (Rp)	
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)								
1	H.Panai, S.Pd	1,00	157.500,00	1.000.000,00	412.500,00	3.840.000,00	870.000,00	6.280.000,00
2	Kaharuddin	0,25	22.500,00	137.000,00	90.000,00	643.500,00	672.000,00	1.565.000,00
3	Dg.Massikki	1,60	315.000,00	680.000,00	308.000,00	3.190.000,00	1.605.000,00	6.098.000,00
4	Rustam	1,00	202.500,00	1.025.000,00	200.000,00	2.640.000,00	4.260.000,00	8.327.500,00
5	Kamistang	2,50	675.000,00	1.900.000,00	1.000.000,00	7.345.000,00	9.425.000,00	20.345.000,00
6	Dg.Manabba	0,80	157.000,00	610.000,00	210.000,00	2.665.000,00	3.500.000,00	7.142.000,00
7	Muh.Yusuf	3,00	675.000,00	2.650.000,00	705.000,00	12.930.000,00	3.210.000,00	20.170.000,00
8	Dg.Parani	1,50	450.000,00	1.025.000,00	450.000,00	4.150.000,00	5.550.000,00	11.625.000,00
9	Mahir	1,50	450.000,00	1.025.000,00	450.000,00	4.150.000,00	5.550.000,00	11.625.000,00
10	Sessu	1,00	225.000,00	1.140.000,00	205.000,00	2.760.000,00	3.950.000,00	8.280.000,00
Jumlah		14,15	3.329.500,00	9.092.000,00	4.030.500,00	44.313.500,00	38.592.500,00	99.358.000,00
Rata-Rata		1,41	332.950,00	909.200,00	403.050,00	4.431.350,00	3.859.250,00	9.935.800,00
Rata-Rata/Ha			236.134,75	644.822,70	285.851,06	3.142.801,42	2.737.056,74	7.046.666,67

Lampiran 17. Total Biaya Variabel Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Variabel					Total Biaya Variabel (Rp)
			Benih (Rp)	Pupuk (Rp)	Pestisida (Rp)	Tenaga Kerja (Rp)	Pompanisasi (Rp)	
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)								
1	Abdul Rahman	1,50	225.000,00	760.000,00	130.000,00	3.625.000,00	2.690.000,00	7.430.000,00
2	H.Beddu	1,00	157.500,00	610.000,00	130.000,00	2.152.500,00	1.015.000,00	4.065.000,00
3	Ambo Angka	1,00	225.000,00	600.000,00	130.000,00	1.920.000,00	1.015.000,00	3.890.000,00
4	H.Harding	1,00	225.000,00	820.000,00	135.000,00	2.620.000,00	1.180.000,00	4.980.000,00
5	Sultan	1,00	112.500,00	400.000,00	340.000,00	2.420.000,00	1.040.000,00	4.312.500,00
6	Amasse	0,60	135.000,00	620.000,00	65.000,00	1.610.000,00	1.130.000,00	3.560.000,00
7	Burhanuddin	1,00	225.000,00	980.000,00	475.000,00	2.420.000,00	1.425.000,00	5.525.000,00
8	Sudarmin	0,70	112.500,00	295.000,00	425.000,00	1.640.000,00	538.000,00	3.010.500,00
9	H.Kaseng	2,00	450.000,00	1.990.000,00	650.000,00	5.555.000,00	1.728.000,00	10.373.000,00
10	Ambo Ahi	1,00	315.000,00	190.000,00	130.000,00	1.920.000,00	1.052.000,00	3.607.000,00
Jumlah		10,80	2.182.500,00	6.680.000,00	2.610.000,00	25.882.500,00	12.813.000,00	50.168.000,00
Rata-Rata		1,08	218.250,00	668.000,00	261.000,00	2.588.250,00	1.281.300,00	5.016.800,00
Rata-Rata/Ha			202.083,33	618.518,52	241.666,67	2.396.527,78	1.186.388,89	4.645.185,19

Lampiran 18. Total Nilai Penyusutan Alat Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Penyusutan Alat (Rp)					Total Biaya NPA (Rp)
			Cangkul	Traktor	Parang	Sprayer	Pompa Air	
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)								
1	Suharto	1,00	15.000,00	300.000,00	9.000,00	40.000,00	90.000,00	454.000,00
2	H.Kelling	1,00	9.642,85	500.000,00	10.125,00	40.000,00	87.500,00	647.267,85
3	Sahri Alam	2,00	9.642,85	583.333,00	10.125,00	40.000,00	120.000,00	763.100,85
4	Muh.Yusuf	2,00	12.600,00	400.000,00	18.000,00	28.571,42	70.000,00	529.171,42
5	Suhardi	2,00	9.642,85	700.000,00	10.125,00	28.571,42	80.000,00	828.339,27
6	Muh.Tang	1,50	9.642,85	416.666,00	9.000,00	40.000,00	90.000,00	565.308,85
7	Suharto. T	2,00	9.642,85	300.000,00	9.000,00	37.500,00	100.000,00	456.142,85
8	Ari	3,00	9.642,85	300.000,00	10.800,00	40.000,00	70.000,00	430.442,85
9	Muh.Ajide	3,00	7.200,00	541.666,00	6.000,00	33.333,33	100.000,00	688.199,33
10	Sofyan	2,60	9.642,85	300.000,00	10.800,00	40.000,00	75.000,00	435.442,85
Jumlah		20,10	102.299,95	4.341.665,00	102.975,00	367.976,17	882.500,00	5.797.416,12
Rata-Rata		2,01	10.229,99	434.166,50	10.297,50	36.797,61	88.250,00	579.741,60
Rata-Rata/Ha			4.904,75	206.745,95	4.903,57	17.522,67	42.023,80	288.428,65

Lampiran 19. Total Nilai Penyusutan Alat Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Penyusutan Alat (Rp)					Total Biaya NPA (Rp)
			Cangkul	Traktor	Parang	Sprayer	Pompa Air	
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)								
1	H.Panai, S.Pd	1,00	7.200,00	500.000,00	10.800,00	35.714,28	120.000,00	673.714,28
2	Kaharuddin	0,25	15.000,00	416.666,00	10.125,00	66.666,66	0,00	508.457,66
3	Dg.Massikki	1,60	9.642,85	700.000,00	9.900,00	40.000,00	100.000,00	859.542,85
4	Rustam	1,00	9.642,85	375.000,00	9.000,00	40.000,00	0,00	433.642,85
5	Kamistang	2,50	12.600,00	437.500,00	9.000,00	40.000,00	0,00	499.100,00
6	Dg.Manabba	0,80	9.642,85	437.500,00	10.800,00	40.000,00	0,00	497.942,85
7	Muh.Yusuf	3,00	9.642,85	600.000,00	9.000,00	30.000,00	80.000,00	728.642,85
8	Dg.Parani	1,50	9.642,85	562.500,00	9.900,00	40.000,00	0,00	622.042,85
9	Mahir	1,50	9.642,85	562.500,00	9.900,00	40.000,00	0,00	622.042,85
10	Sessu	1,00	9.642,85	700.000,00	9.000,00	50.000,00	0,00	768.642,85
Jumlah		14,15	102.299,95	5.291.666,00	97.425,00	422.380,94	300.000,00	6.213.771,89
Rata-Rata		1,41	10.229,99	529.166,60	9.742,50	42.238,09	30.000,00	621.377,18
Rata-Rata/Ha			7.255,31	375.295,46	6.909,57	29.956,09	21.276,60	440.693,04

Lampiran 20. Total Nilai Penyusutan Alat Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Penyusutan Alat (Rp)					Total Biaya NPA (Rp)
			Cangkul	Traktor	Parang	Sprayer	Pompa Air	
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)								
1	Abdul Rahman	1,50	15.000,00	333.333,33	9.000,00	10.000,00	90.000,00	457.333,33
2	H.Beddu	1,00	9.642,85	437.500,00	9.000,00	40.000,00	80.000,00	576.142,85
3	Ambo Angka	1,00	18.000,00	437.500,00	9.000,00	40.000,00	80.000,00	584.500,00
4	H.Harding	1,00	9.642,85	500.000,00	9.000,00	40.000,00	80.000,00	638.642,85
5	Sultan	1,00	9.642,85	437.500,00	9.000,00	40.000,00	37.500,00	533.642,85
6	Amasse	0,60	9.642,85	0,00	10.125,00	50.000,00	80.000,00	149.767,85
7	Burhanuddin	1,00	9.642,85	400.000,00	9.000,00	80.000,00	70.000,00	568.642,85
8	Sudarmin	0,70	9.642,85	300.000,00	9.000,00	40.000,00	70.000,00	428.642,85
9	H.Kaseng	2,00	9.642,85	375.000,00	9.000,00	40.000,00	53.333,33	486.976,18
10	Ambo Ahi	1,00	15.000,00	0,00	10.125,00	40.000,00	70.000,00	135.125,00
Jumlah		10,80	115.499,95	3.220.833,33	92.250,00	420.000,00	710.833,33	4.559.416,61
Rata-Rata		1,08	11.549,99	402.604,16	9.225,00	42.000,00	71.083,33	455.941,66
Rata-Rata/Ha			10.694,44	372.781,63	8.541,67	38.888,89	65.817,90	422.168,20

Lampiran 21. Total Biaya Tetap Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap (Rp)		Total Biaya Tetap (Rp)
			Pajak (Rp)	NPA (Rp)	
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)					
1	Suharto	1,00	38.500,00	454.000,00	492.500,00
2	H.Kelling	1,00	38.500,00	647.267,85	685.767,85
3	Sahri Alam	2,00	77.000,00	763.100,85	840.100,85
4	Muh.Yusuf	2,00	77.000,00	529.171,42	606.171,42
5	Suhardi	2,00	77.000,00	828.339,27	905.339,27
6	Muh.Tang	1,50	58.000,00	565.308,85	623.308,85
7	Suharto. T	2,00	77.000,00	456.142,85	533.142,85
8	Ari	3,00	115.500,00	430.442,85	545.942,85
9	Muh.Ajide	3,00	115.500,00	688.199,33	803.699,33
10	Sofyan	2,60	100.100,00	435.442,85	535.542,85
Jumlah		20,10	774.100,00	5.797.416,12	6.571.516,12
Rata-Rata		2,10	77.410,00	579.741,61	657.151,61

Lampiran 22. Total Biaya Tetap Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap (Rp)		Total Biaya Tetap (Rp)
			Pajak (Rp)	NPA (Rp)	
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)					
1	H.Panai, S.Pd	1,00	38.500,00	673.714,28	712.214,28
2	Kaharuddin	0,25	10.000,00	508.457,66	518.457,66
3	Dg.Massikki	1,60	62.000,00	859.542,85	921.542,85
4	Rustam	1,00	38.500,00	433.642,85	472.142,85
5	Kamistang	2,50	97.000,00	499.100,00	596.100,00
6	Dg.Manabba	0,80	30.000,00	497.942,85	527.942,85
7	Muh.Yusuf	3,00	115.500,00	728.642,85	844.142,85
8	Dg.Parani	1,50	58.000,00	622.042,85	680.042,85
9	Mahir	1,50	58.000,00	622.042,85	680.042,85
10	Sessu	1,00	38.500,00	768.642,85	807.142,85
Jumlah		14,15	546.000,00	6.213.771,89	6.759.771,89
Rata-Rata		1,41	54.600,00	621.377,18	675.977,18

Lampiran 23. Total Biaya Tetap Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap (Rp)		Total Biaya Tetap (Rp)
			Pajak (Rp)	NPA (Rp)	
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)					
1	Abdul Rahman	1,50	58.000,00	457.333,33	515.333,33
2	H.Beddu	1,00	38.500,00	576.142,85	614.642,85
3	Ambo Angka	1,00	38.500,00	584.500,00	623.000,00
4	H.Harding	1,00	38.500,00	638.642,85	677.142,85
5	Sultan	1,00	38.500,00	533.642,85	572.142,85
6	Amasse	0,60	23.500,00	149.767,85	173.267,85
7	Burhanuddin	1,00	38.500,00	568.642,85	607.142,85
8	Sudarmin	0,70	27.000,00	428.642,85	455.642,85
9	H.Kaseng	2,00	77.000,00	486.976,18	563.976,18
10	Ambo Ahi	1,00	38.500,00	135.125,00	173.625,00
	Jumlah	10,80	416.500,00	4.559.416,61	4.975.916,61
	Rata-Rata	1,08	41.650,00	455.941,66	497.591,66

Lampiran 24. Penerimaan Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Produksi (Kg)		Harga (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp)	
			Produksi/Ha (Kg)	Total Produksi (Kg)		Penerimaan/Ha (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)							
1	Suharto	1,00	4.000,00	4.000,00	4.500,00	18.000.000,00	18.000.000,00
2	H.Kelling	1,00	3.000,00	3.000,00	4.500,00	13.500.000,00	13.500.000,00
3	Sahri Alam	2,00	3.000,00	6.000,00	4.500,00	13.500.000,00	27.000.000,00
4	Muh.Yusuf	2,00	3.000,00	6.000,00	4.500,00	13.500.000,00	27.000.000,00
5	Suhardi	2,00	5.000,00	10.000,00	4.500,00	22.500.000,00	45.000.000,00
6	Muh.Tang	1,50	4.000,00	6.000,00	4.500,00	18.000.000,00	27.000.000,00
7	Suharto. T	2,00	4.000,00	8.000,00	4.500,00	18.000.000,00	36.000.000,00
8	Ari	3,00	2.733,33	8.200,00	4.500,00	12.299.985,00	36.900.000,00
9	Muh.Ajide	3,00	4.833,33	14.500,00	4.500,00	21.749.985,00	65.250.000,00
10	Sofyan	2,60	3.923,07	10.200,00	4.500,00	17.653.815,00	45.900.000,00
Jumlah		20,10	37.489,73	75.900,00	45.000,00	168.703.785,00	341.550.000,00
Rata-Rata		2,01	3.748,97	7.590,00	4.500,00	16.870.378,50	34.155.000,00

Lampiran 25. Penerimaan Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Produksi (Kg)		Harga (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp)	
			Produksi/Ha (Kg)	Total Produksi (Kg)		Penerimaan/Ha (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)							
1	H.Panai, S.Pd	1,00	6.000,00	6.000,00	4.500,00	27.000.000,00	27.000.000,00
2	Kaharuddin	0,25	2.800,00	700,00	4.500,00	12.600.000,00	3.150.000,00
3	Dg.Massikki	1,60	2.500,00	4.000,00	4.500,00	11.250.000,00	18.000.000,00
4	Rustam	1,00	4.000,00	4.000,00	4.500,00	18.000.000,00	18.000.000,00
5	Kamistang	2,50	4.400,00	11.000,00	4.500,00	19.800.000,00	49.500.000,00
6	Dg.Manabba	0,80	5.000,00	4.000,00	4.500,00	22.500.000,00	18.000.000,00
7	Muh.Yusuf	3,00	6.500,00	19.500,00	4.500,00	29.250.000,00	87.750.000,00
8	Dg.Parani	1,50	4.000,00	6.000,00	4.500,00	18.000.000,00	27.000.000,00
9	Mahir	1,50	4.000,00	6.000,00	4.500,00	18.000.000,00	27.000.000,00
10	Sessu	1,00	4.000,00	4.000,00	4.500,00	18.000.000,00	18.000.000,00
Jumlah		14,15	43.200,00	65.200,00	45.000,00	194.400.000,00	293.400.000,00
Rata-Rata		1,41	4.320,00	6.520,00	4.500,00	19.440.000,00	29.340.000,00

Lampiran 26. Penerimaan Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Produksi (Kg)		Harga (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp)	
			Produksi/Ha (Kg)	Total Produksi (Kg)		Penerimaan/Ha (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)							
1	Abdul Rahman	1,50	3.333,33	5.000,00	4.500,00	14.999.985,00	22.500.000,00
2	H.Beddu	1,00	3.000,00	3.000,00	4.500,00	13.500.000,00	13.500.000,00
3	Ambo Angka	1,00	3.000,00	2.000,00	4.500,00	13.500.000,00	9.000.000,00
4	H.Harding	1,00	3.000,00	3.000,00	4.500,00	13.500.000,00	13.500.000,00
5	Sultan	1,00	3.000,00	3.000,00	4.500,00	13.500.000,00	13.500.000,00
6	Amasse	0,60	2.875,00	2.300,00	4.500,00	12.937.500,00	10.350.000,00
7	Burhanuddin	1,00	3.000,00	3.000,00	4.500,00	13.500.000,00	13.500.000,00
8	Sudarmin	0,70	2.857,14	2.000,00	4.500,00	12.857.130,00	9.000.000,00
9	H.Kaseng	2,00	5.000,00	10.000,00	4.500,00	22.500.000,00	45.000.000,00
10	Ambo Ahi	1,00	2.000,00	2.000,00	4.500,00	9.000.000,00	9.000.000,00
Jumlah		10,80	31.065,47	35.300,00	45.000,00	139.794.615,00	158.850.000,00
Rata-Rata		1,08	3.106,54	3.530,00	4.500,00	13.979.461,50	15.885.000,00

Lampiran 27. Pendapatan Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Penerimaan (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	Biaya Variabel (Rp)	Pendapatan (Rp)
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)						
1	Suharto	1,00	18.000.000,00	492.500,00	5.352.500,00	12.155.000,00
2	H.Kelling	1,00	13.500.000,00	685.767,85	6.832.500,00	5.981.732,15
3	Sahri Alam	2,00	27.000.000,00	840.100,85	9.770.000,00	16.389.899,15
4	Muh.Yusuf	2,00	27.000.000,00	606.171,42	9.405.000,00	16.988.828,58
5	Suhardi	2,00	45.000.000,00	905.339,27	13.755.000,00	30.339.660,73
6	Muh.Tang	1,50	27.000.000,00	623.308,85	7.082.500,00	19.294.191,15
7	Suharto. T	2,00	36.000.000,00	533.142,85	9.395.000,00	26.071.857,15
8	Ari	3,00	36.900.000,00	545.942,85	14.200.000,00	22.154.057,15
9	Muh.Ajide	3,00	65.250.000,00	803.699,33	19.645.000,00	44.801.300,67
10	Sofyan	2,60	45.900.000,00	535.542,85	14.325.000,00	31.039.457,15
Jumlah		20,10	341.550.000,00	6.571.615,12	109.762.500,00	225.215.884,88
Rata-Rata		2,01	34.155.000,00	657.161,51	10.976.250,00	22.521.588,49
Rata-Rata/Ha			16.992.537,31	326.946,02	5.460.820,90	11.204.770,39

Lampiran 28. Pendapatan Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Penerimaan (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	Biaya Variabel (Rp)	Pendapatan (Rp)
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)						
1	H.Panai, S.Pd	1,00	27.000.000,00	712.214,28	6.280.000,00	20.007.785,72
2	Kaharuddin	0,25	3.150.000,00	518.457,66	1.565.000,00	1.066.542,34
3	Dg.Massikki	1,60	18.000.000,00	921.542,85	6.098.000,00	10.980.457,15
4	Rustam	1,00	18.000.000,00	472.142,85	8.327.500,00	9.200.357,15
5	Kamistang	2,50	49.500.000,00	596.100,00	20.345.000,00	28.558.900,00
6	Dg.Manabba	0,80	18.000.000,00	527.942,85	7.142.000,00	10.330.057,15
7	Muh.Yusuf	3,00	87.750.000,00	844.142,85	20.170.000,00	66.735.857,15
8	Dg.Parani	1,50	27.000.000,00	680.042,85	11.625.000,00	14.694.957,15
9	Mahir	1,50	27.000.000,00	680.042,85	11.625.000,00	14.694.957,15
10	Sessu	1,00	18.000.000,00	807.142,85	8.280.000,00	8.912.857,15
Jumlah		14,15	293.400.000,00	6.759.771,89	99.358.000,00	187.282.228,11
Rata-Rata		1,41	29.340.000,00	675.977,18	9.935.800,00	18.728.222,82
Rata-Rata/Ha			20.808.510,64	479.416,44	7.046.666,67	13.282.427,53

Lampiran 29. Pendapatan Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Penerimaan (Rp)	Biaya Tetap (Rp)	Biaya Variabel (Rp)	Pendapatan (Rp)
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)						
1	Abdul Rahman	1,50	22.500.000,00	515.333,33	7.430.000,00	14.554.666,67
2	H.Beddu	1,00	13.500.000,00	614.642,85	4.065.000,00	8.820.357,15
3	Ambo Angka	1,00	9.000.000,00	623.000,00	3.890.000,00	4.487.000,00
4	H.Harding	1,00	13.500.000,00	677.142,85	4.980.000,00	7.842.857,15
5	Sultan	1,00	13.500.000,00	572.142,85	4.312.000,00	8.615.857,15
6	Amasse	0,60	10.350.000,00	173.267,85	3.560.000,00	6.616.732,15
7	Burhanuddin	1,00	13.500.000,00	607.142,85	5.525.000,00	7.367.857,15
8	Sudarmin	0,70	9.000.000,00	455.642,85	3.010.500,00	5.533.857,15
9	H.Kaseng	2,00	45.000.000,00	563.976,18	10.373.000,00	34.063.023,82
10	Ambo Ahi	1,00	9.000.000,00	173.625,00	3.607.000,00	5.219.375,00
Jumlah		10,80	158.850.000,00	4.975.916,61	50.168.000,00	103.706.083,39
Rata-Rata		1,08	15.885.000,00	497.591,66	5.016.800,00	10.370.608,34
Rata-Rata/Ha			14.708.333,33	460.733,02	4.645.185,19	9.602.415,13

Lampiran 30. R/C Ratio Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	R/C Ratio
Kelompok Tani Sumber Harapan (Sumber Air Sumur Bor)					
1	Suharto	1,00	18.000.000,00	5.845.000,00	3,08
2	H.Kelling	1,00	13.500.000,00	7.518.267,85	1,80
3	Sahri Alam	2,00	27.000.000,00	10.610.100,85	2,54
4	Muh.Yusuf	2,00	27.000.000,00	10.011.171,42	2,70
5	Suhardi	2,00	45.000.000,00	14.660.339,27	3,07
6	Muh.Tang	1,50	27.000.000,00	7.705.808,85	3,50
7	Suharto. T	2,00	36.000.000,00	9.928.142,85	3,63
8	Ari	3,00	36.900.000,00	14.745.942,85	2,50
9	Muh.Ajide	3,00	65.250.000,00	20.448.699,33	3,19
10	Sofyan	2,60	45.900.000,00	14.860.542,85	3,09
Jumlah		20,10	341.550.000,00	116.334.016,12	29,10
Rata-Rata		2,01	34.155.000,00	11.633.401,61	2,91

Lampiran 31. R/C Ratio Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	R/C Ratio
Kelompok Tani Madidio (Sumber Air Sungai)					
1	H.Panai, S.Pd	1,00	27.000.000,00	6.992.214,28	3,86
2	Kaharuddin	0,25	3.150.000,00	2.083.457,66	1,51
3	Dg.Massikki	1,60	18.000.000,00	7.019.542,85	2,56
4	Rustam	1,00	18.000.000,00	8.799.642,85	2,05
5	Kamistang	2,50	49.500.000,00	20.941.100,00	2,36
6	Dg.Manabba	0,80	18.000.000,00	7.669.942,85	2,35
7	Muh.Yusuf	3,00	87.750.000,00	21.014.142,85	4,18
8	Dg.Parani	1,50	27.000.000,00	12.305.042,85	2,19
9	Mahir	1,50	27.000.000,00	12.305.042,85	2,19
10	Sessu	1,00	18.000.000,00	9.087.142,85	1,98
Jumlah		14,15	293.400.000,00	108.217.271,89	25,24
Rata-Rata		1,41	29.340.000,00	10.611.777,18	2,52

Lampiran 32. R/C Ratio Petani Responden Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, 2019

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	R/C Ratio
Kelompok Tani Wiring Tappareng (Sumber Air Danau)					
1	Abdul Rahman	1,50	22.500.000,00	7.945.333,33	2,83
2	H.Beddu	1,00	13.500.000,00	4.679.642,85	2,88
3	Ambo Angka	1,00	9.000.000,00	4.513.000,00	1,99
4	H.Harding	1,00	13.500.000,00	5.657.142,85	2,39
5	Sultan	1,00	13.500.000,00	4.884.142,85	2,76
6	Amasse	0,60	10.350.000,00	3.733.267,85	2,77
7	Burhanuddin	1,00	13.500.000,00	6.132.142,85	2,20
8	Sudarmin	0,70	9.000.000,00	3.466.142,85	2,60
9	H.Kaseng	2,00	45.000.000,00	10.936.976,18	4,11
10	Ambo Ahi	1,00	9.000.000,00	3.780.625,00	2,38
Jumlah		10,80	158.850.000,00	55.728.416,61	26,93
Rata-Rata		1,08	15.885.000,00	5.514.391,66	2,69

Lampiran 33. Foto Kegiatan Penelitian Analisis Pendapatan dan Efisiensi Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo Tahun 2019.



Gambar 3. Foto Lahan Sawah di Lokasi Penelitian



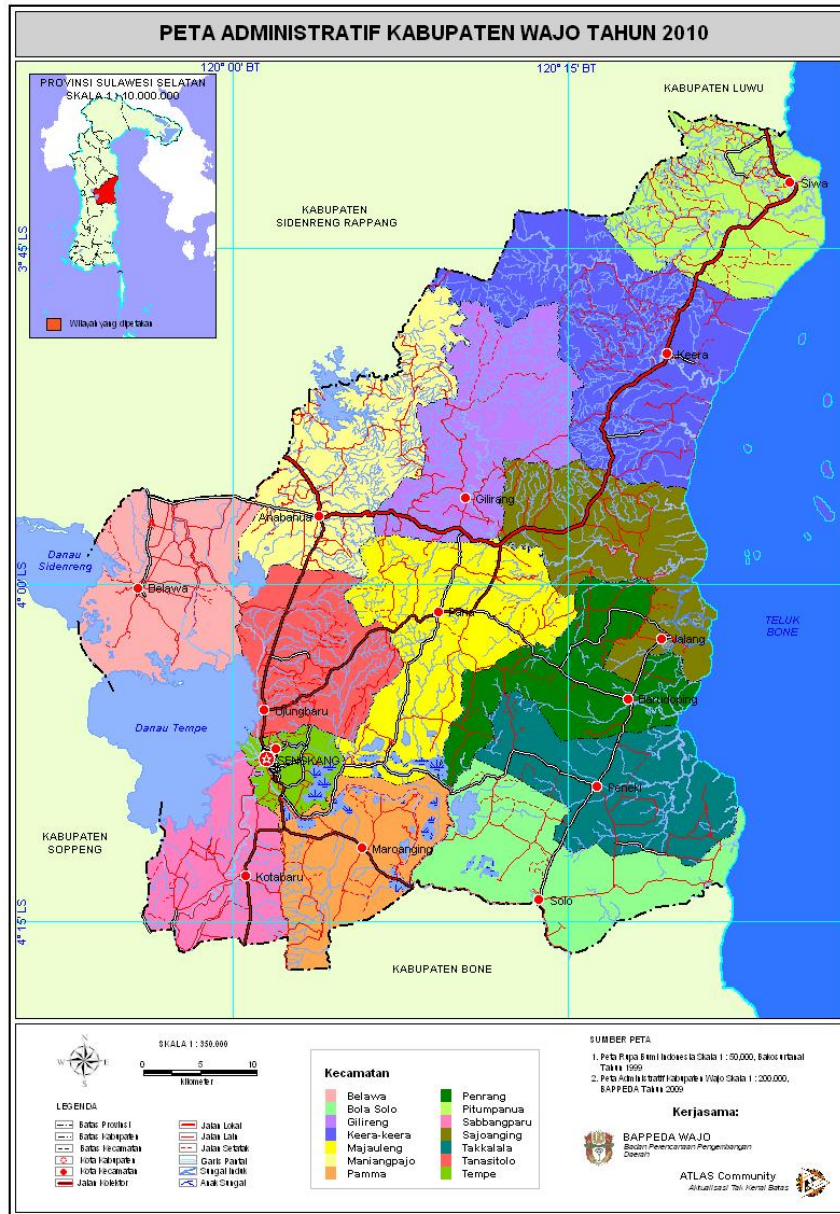
Gambar 4. Foto Wawancara Responden



Gambar 5. Foto Sumber Air untuk Pompanisasi



Gambar 6. Foto Mesin Pompa Air



Gambar 7. Peta Administrasi Kecamatan Wajo

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI USAHATANI PADI SAWAH
SISTEM POMPANISASI
(STUDI KASUS DI DESA LEMPONG, KECAMATAN BOLA,
KABUPATEN WAJO)**

**THE INCOME AND EFFICIENCY ANALYSIS OF LOWLAND RICE FARMING
WITH THE PUMPING SYSTEM
(CASE STUDY IN LEMPONG VILLAGE, BOLA SUBDISTRICT,
WAJO REGENCY)**

**Darwis Ali, Letty Fudjaja, Yopie Lumoindong, A. Nixia Tenriawaru,
Mardiyanti***

Program Studi Agribisnis, Departemen Sosial Ekonomi Pertanian,
Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar

*Kontak penulis: mardiyanti16@gmail.com

Abstrack

Pompanization is the process of irrigating agricultural land by pumping water from rivers, lakes, wells or other water sources. This process replaces irrigation systems that are not working or even for agricultural land that does not have irrigation infrastructure. Irrigation is an effort to provide, regulate and discharge water to support agricultural activities. The purpose of this study was to analyze the pumping system, income and efficiency of lowland rice farming in Lempong Village, Bola District, Wajo Regency based on the water source used. The data analysis technique used is quantitative descriptive analysis. The results of this study indicate that the water source-based pumping system at the study site affects farm income. The average income of pumped lowland rice farming with groundwater sources is Rp 11,060,930.09 / ha / MT, river water sources is Rp 11,913,916.89 / ha / MT, and lake water sources is Rp 8,873,543. 29 / ha / MT. As for the efficiency of lowland rice farming, the pumping system with groundwater sources has an R / C Ratio of 2.9, river water sources has an R / C ratio of 2.7, and lake water sources has R / C Ratio 2.5.

Keywords : *Pumping System, Farming Income, Farming Efficiency, Water Sources.*

Abstrak

Pompanisasi adalah proses mengairi lahan pertanian dengan cara memompa air dari sungai, danau, sumur atau sumber air lainnya. Proses ini menggantikan sistem irigasi yang tidak berjalan atau bahkan untuk lahan pertanian yang tidak terdapat infrastruktur irigasi. Irigasi adalah usaha penyediaan, pengaturan, dan pembuangan air untuk menunjang kegiatan pertanian. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis sistem pompanisasi, pendapatan dan efisiensi usahatani padi sawah di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo berdasarkan sumber air yang digunakan. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem pompanisasi berdasarkan sumber air di lokasi penelitian mempengaruhi pendapatan usahatani. Rata-rata pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air tanah yaitu

Rp 11.060.930,09/ha/MT, sumber air sungai yaitu Rp 11.913.916,89/ha/MT, dan sumber air danau yaitu Rp 8.873.543,29/ha/MT. Adapun efisiensi usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air tanah memiliki R/C Ratio 2,9, sumber air sungai memiliki R/C Ratio 2,7, dan sumber air danau memiliki R/C Ratio 2,5.

Kata Kunci : Sistem pompanisasi, Pendapatan Usahatani, Efisiensi Usahatani, Sumber Air.

1. Pendahuluan

Masalah air masih merupakan masalah utama bagi sebagian besar petani di beberapa daerah tertentu. Kebutuhan air tanaman mutlak dilakukan, agar sistem usaha tani berkelanjutan dapat dipertahankan. Petani tidak bisa mengandalkan air hujan untuk memenuhi kebutuhan air tanaman. Hal ini dikarenakan sangat sulit untuk memprediksi turunnya hujan. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu upaya dalam pemenuhan air tanaman. Pengelolaan air berperan sangat penting dan merupakan salah satu kunci keberhasilan peningkatan produksi padi di lahan sawah. Produksi padi sawah akan menurun jika tanaman padi menderita cekaman air.

Pengelolaan irigasi dengan menggunakan pompa dapat mendukung usahatani berkelanjutan apabila petani mampu mengelola pompa dengan baik. Untuk menunjang ketahanan pangan memerlukan debit air yang cukup dan kualitas air irigasi yang sesuai. Salah satu fungsi air terpenting bagi tanaman adalah untuk mengangkut unsur hara dari tanah ke dalam tubuh tanaman. Kualitas air irigasi yang tidak sesuai akan mengganggu pertumbuhan dan menurunkan produksi (Arifin, 2002). Sehingga kualitas air yang digunakan untuk kebutuhan irigasi akan mempengaruhi produksi usahatani. Kualitas air akan berbeda-beda sesuai dari sumber air yang digunakan. Di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo terdapat tiga jenis sumber air yang digunakan untuk kebutuhan irigasi yaitu air sumber air tanah (sumur bor), sumber air sungai dan sumber air danau.

Penggunaan pompa air dalam kegiatan usahatani dapat meningkatkan intensitas tanam petani yang awalnya hanya dapat menanam satu kali dalam setahun yaitu pada musim hujan saja, sekarang dapat menanam dua kali dalam setahun. Sehingga hal ini akan sangat mempengaruhi produksi padi dan pendapatan petani padi sawah di desa tersebut. Namun disisi lain petani juga harus mengeluarkan biaya yang lebih besar dalam mengoperasikan pompa air untuk kebutuhan usahatannya. Mengacu pada uraian-uraian tersebut, maka penulis menganggap penting melakukan penelitian ini dengan mengangkat judul "Analisis Pendapatan dan Efisiensi Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo".

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu : (1) Menganalisis sistem pompanisasi berdasarkan sumber air yang digunakan untuk usahatani padi sawah di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo, (2) Menganalisis pendapatan petani padi sawah sistem pompanisasi di Desa Lempong Kecamatan

Bola Kabupaten Wajo berdasarkan sumber air yang digunakan, (3) Menganalisis efisiensi usahatani padi sawah sistem pompanisasi di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo berdasarkan sumber air yang digunakan.

2. Metode Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, Provinsi Sulawesi Selatan. Pemilihan lokasi ini dengan berbagai pertimbangan: (1) Kabupaten Wajo dipilih karena Kabupaten Wajo memiliki luas lahan terbesar kedua dan jumlah produksi terbesar kedua di Sulawesi Selatan setelah Kabupaten Bone. Dari kelima kabupaten dengan jumlah produksi padi tertinggi di Sulawesi Selatan, Kabupaten Wajo memiliki produktivitas terendah dibandingkan dengan Kabupaten Bone, Sidrap, Pinrang dan Luwu; (2) Kecamatan Bola merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Wajo yang masuk dalam tiga kecamatan dengan luas lahan sawah tadah hujan terbesar; (3) Desa Lempong adalah salah satu desa di Kecamatan Bola yang memiliki luas lahan sawah terbesar dan seluruh lahan sawah di Desa Lempong merupakan lahan sawah tadah hujan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2019 hingga Oktober 2019. Adapun sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 30 petani yang diambil masing-masing 10 petani dari tiga kelompok tani yang menjadi populasi penelitian. Pada penelitian digunakan teknik analisis data menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Metode ini berguna untuk mengolah data yang berbentuk angka kemudian diberikan penjelasan yang lebih rinci terkait dengan data yang diperoleh di lapangan. Adapun analisis data yang digunakan yaitu sebagai berikut:

a. Analisis Biaya Usahatani

Keseluruhan biaya yang dikeluarkan oleh petani dalam satu kali masa tanam terdiri dari biaya tetap dan biaya variabel dengan Rumus (Soekartawi, 2006).

$$TC = TFC + TVC$$

Keterangan:

TC : Biaya Total (Rp)

TFC : Total Biaya Tetap (Rp)

TVC : Total Biaya Variabel (Rp)

b. Analisis Penerimaan Usahatani

Pendapatan kotor atau penerimaan adalah nilai produksi komoditas pertanian secara keseluruhan sebelum dikurangi biaya produksi. Penerimaan dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$TR = P \times Q$$

Keterangan:

TR = Total Penerimaan (Rp)

P = Harga Jual (Rp/Kg)

Q = Jumlah Produksi (Kg)

c. **Analisis Pendapatan Usahatani**

Untuk menghitung pendapatan bersih usahatani terlebih dahulu harus diketahui tingkat penerimaan total dan pengeluaran pada periode tertentu. Pendapatan bersih petani diperoleh dengan rumus sebagai berikut:

$$\Pi = TR - TC$$

Keterangan :

Π : Pendapatan Usahatani (Rp)

TR : Total penerimaan (Rp)

TC : Total biaya (Rp)

d. **Analisis Efisiensi Usahatani**

Satu ukuran efisiensi suatu usaha adalah dapat dilihat dari rasio perbandingan antara penerimaan penjualan dengan biaya-biaya yang dikeluarkan selama proses produksi.

$$R/C \text{ Ratio} = \text{Total Revenue} / \text{Total Cost}$$

Keterangan :

R/C Ratio : Perbandingan penerimaan dan biaya

Total Revenue : Penerimaan total (Rp)

Total Cost : Biaya total (Rp)

Kriteria kelayakan usaha adalah:

- d) $R/C > 1$, maka usahatani efisien dan mengalami keuntungan, karena penerimaan lebih besar dari biaya.
- e) $R/C < 1$, maka usahatani tidak efisien dan mengalami kerugian, karena penerimaan lebih kecil dari biaya.
- f) $R/C = 1$, maka usahatani mengalami impas, karena penerimaan sama dengan biaya.

3. **Hasil dan Pembahasan**

a. **Karakteristik Petani Responden**

• **Umur**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar umur responden berkisar antara 35-41 tahun dengan persentase 26,66%. Jika mengacu pada pendapat Badan Pusat Statistik maka umur ini masih terbilang produktif dan juga memiliki kekuatan fisik yang masih cukup kuat untuk bekerja sebagai petani. Mayoritas petani responden memiliki umur yang masih produktif. Jika dijumlahkan, maka petani responden yang masih dalam usia produktif adalah 25 orang dengan persentase 83,33% dari total responden.

• **Tingkat Pendidikan**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah responden tertinggi memiliki tingkat pendidikan tamat SD sebanyak 15 orang dengan persentase 50% dari total responden. Hal ini menunjukkan pendidikan formal yang dimiliki petani masih dalam kategori rendah. Pendidikan memang sangat penting dalam menjalankan suatu usaha dan memberikan dampak yang cukup nyata dalam kehidupan manusia. Hal ini sesuai dengan pendapat Dewi (2016) menyatakan bahwa pendidikan formal dianggap sebagai sarana untuk mendapatkan sumber daya manusia yang berkualitas.

- **Pengalama Usahatani**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengalaman berusahatani petani responden bervariasi. Pengalaman berusahatani responden paling banyak adalah pada rentang 17-21 tahun dengan persentase 36,66%. Hal ini menunjukkan bahwa petani responden memiliki pengalaman yang sudah cukup lama dalam berusahatani. Pengalaman berusahatani berpengaruh nyata terhadap pengambilan keputusan seorang petani. Hal ini sejalan dengan penelitian Santika dkk (2014) yang menyatakan bahwa variabel pengalaman berusahatani merupakan faktor yang berpengaruh terhadap keputusan petani dalam berusahatani.

- **Jumlah Tanggungan Keluarga**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah tanggungan petani responden paling banyak berkisar 3-4 orang dengan persentase sebesar 53,33%. Jumlah tanggungan keluarga paling besar akan memberikan kontribusi pada usahatani karena akan membantu pada usahatani. Ini didukung oleh pendapat Patong (1986), bahwa tanggungan keluarga atau dengan kata lain anggota keluarga memiliki pengaruh yang sangat besar dalam kegiatan usaha yang dilakukan oleh seseorang sebab merupakan sumber tenaga kerja bagi usahatani.

- **Luas Lahan Sawah**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan yang paling banyak dimiliki oleh responden adalah 0,6-1 Ha yaitu 14 orang dengan persentase 46,66%. Luas lahan sangat mempengaruhi produksi dan juga mempengaruhi motivasi. Hal ini sesuai dengan pendapat Lains dalam Zulmi (2011) menunjukkan selama 1971-1986 kenaikan luas lahan berkontribusi 41,3% terhadap pertumbuhan produksi. Luas lahan sangat mempengaruhi produksi, karena apabila luas lahan semakin luas maka penawaran beras akan semakin besar, sebaliknya apabila luas lahan semakin sempit maka produksi padi akan semakin sedikit. Jadi hubungan luas lahan dengan produksi padi berpengaruh positif.

b. Sistem dan Sumber Air Pompanisasi di Lokasi Penelitian

Dengan adanya sistem pompanisasi, petani dapat meningkatkan intensitas tanam yang awalnya hanya satu kali dalam setahun menjadi dua kali dalam setahun. Hal ini sesuai dengan hasil penelitian Yeni (2011), yang menyatakan adanya irigasi pompa petani dapat mengoptimalkan penanaman selama setahun. Rekapitulasi sistem pompanisasi usahatani padi sawah berdasarkan sumber airnya dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 menunjukkan bahwa adanya perbedaan faktor ekologi dari ketiga sumber air baik itu dari tingkan pencemaran maupun dari ketersediaan airnya. Serta faktor ekonomi sumber air sungai yang memiliki banyak perbedaan dari usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air tanah dan danau. Mulai dari kepemilikan pompa yang mayoritas menggunakan pompa milik kelompok tani, sistem pengalooan yang dilakukan oleh kelompok tani, dan biaya operasional pompa berupa bahan bakar yang ditanggung sendiri serta membayar biaya sewa pompa 15% dari hasil panen. Sedangkan untuk usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air tanah dan danau relatif sama.

Tabel 1. Sistem Pompanisasi Usahatani Padi Sawah Berdasarkan Sumber Airnya di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo.

No	Uraian	Sumber Air Tanah	Sumber Air Sungai	Sumber Air Danau
1	Faktor ekologi			
	- Tingkat pencemaran	Ringan	Sedang	Berat
	- Ketersediaan air	Dipengaruhi oleh kondisi iklim	Tidak dipengaruhi oleh kondisi iklim	Tidak dipengaruhi oleh kondisi iklim
2	Faktor ekonomi			
	- Kepemilikan Pompa	100 % Milik Sendiri	70 % Milik Kelompok Tani	100 % Milik Sendiri
	- Biaya Operasional	Bahan bakar dan perawatan	Bahan bakar dan 15 % dari hasil panen	Bahan bakar dan perawatan
3	Sistem Pengelolaan	Secara Pribadi	Oleh Kelompok Tani	Secara Pribadi

Sumber : Analisis Data Primer, 2019.

- c. Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi
- Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sumur Bor

Terkait dengan pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air tanah dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Rata-Rata Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi pada Petani yang Memanfaatkan Sumber Air Tanah di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, Tahun 2019 (per hektar per musim tanam)

No	Uraian	Nilai (Rp/Ha)
1	Penerimaan	16.870.378,50
2	Biaya Variabel	5.494.847,67
3	Biaya Tetap	314.600,74
4	Total Biaya (2+3)	5.809.448,41
5	Pendapatan Usahatani (1-4)	11.060.930,09

Sumber : Analisis Data Primer, 2019.

Tabel 2 menunjukkan bahwa penerimaan usahatani sebesar Rp 16.870.378,50/Ha/MT. Penerimaan ini diperoleh dari hasil kali jumlah produksi usahatani yaitu 3.748,97 kg/ha/MT dengan harga jual yaitu Rp4.500,00/kg gabah kering panen. Sedangkan biaya yang dikeluarkan petani

responden terdiri dari biaya variabel sebesar Rp 5.494.847,67 dan biaya tetap sebesar Rp 314.600,74 sehingga total biaya yang dikeluarkan petani responden yaitu Rp 5.809.448,41. Jika dilihat pada Tabel 2 maka usahatani padi ini termasuk menguntungkan. Hal ini sesuai dengan pendapat Aini (2015) yang menyatakan bahwa keuntungan usahatani adalah selisih antara penerimaan kotor dengan seluruh biaya produksi usahatani.

- **Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Sungai**

Terkait dengan pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air sungai dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Rata-Rata Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi pada Petani yang Memanfaatkan Sumber Air Sungai di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, Tahun 2019 (per hektar per musim tanam)

No	Uraian	Nilai (Rp/Ha)
1	Penerimaan	19.440.000,00
2	Biaya Variabel	7.046.666,67
3	Biaya Tetap	479.416,44
4	Total Biaya (2+3)	7.526.083,11
5	Pendapatan Usahatani (1-4)	11.913.916,89

Sumber : Analisis Data Primer, 2019

Tabel 3 menunjukkan bahwa penerimaan usahatani sebesar Rp 19.440.000,00/Ha/MT. Penerimaan ini diperoleh dari hasil kali jumlah produksi usahatani yaitu 4.320 kg/ha/MT dengan harga jual yaitu Rp4.500,00/kg gabah kering panen. Sedangkan biaya yang dikeluarkan petani responden terdiri dari biaya variabel sebesar Rp 7.046.666,67 dan biaya tetap sebesar Rp 479.416,44 sehingga total biaya yang dikeluarkan petani responden yaitu Rp 7.526.083,11. Jika dilihat pada tabel maka usahatani padi ini termasuk menguntungkan.

Hal ini sesuai dengan pendapat Aini (2015) yang menyatakan bahwa keuntungan usahatani adalah selisih antara penerimaan kotor dengan seluruh biaya produksi usahatani.

- **Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi dari Sumber Air Danau**

Terkait dengan pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air danau dapat dilihat pada tabel 4.

Tabel 4. Rata-Rata Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi pada Petani yang Memanfaatkan Sumber Air Danau di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo, Tahun 2019.

No	Uraian	Nilai (Rp/Ha)
1	Penerimaan	13.979.461,50
2	Biaya Variabel	4.645.185,19
3	Biaya Tetap	460.733,02
4	Total Biaya (2+3)	5.105.918,21
5	Pendapatan Usahatani (1-4)	8.873.543,29

Sumber : Analisis Data Primer, 2019.

Tabel 4 menunjukkan bahwa penerimaan usahatani sebesar Rp 13.979.461,50/ha/MT. Penerimaan ini diperoleh dari hasil kali jumlah produksi usahatani yaitu 3.106,54 kg/ha/MT dengan harga jual yaitu Rp4.500,00/kg gabah kering panen. Sedangkan biaya yang dikeluarkan petani responden terdiri dari biaya variabel sebesar Rp 4.645.185,19 dan biaya tetap sebesar Rp 460.733,02 sehingga total biaya yang dikeluarkan petani responden yaitu Rp 5.105.918,21. Hal ini sesuai dengan pendapat Aini (2015) yang menyatakan bahwa keuntungan usahatani adalah selisih antara penerimaan kotor dengan seluruh biaya produksi usahatani.

Salah satu faktor yang cukup penting untuk melihat perkembangan ekonomi suatu unit atau kelompok masyarakat tertentu adalah dengan mengetahui bagaimana tingkat pendapatan masyarakat. Tingkat pendapatan yang dimaksud adalah pendapatan usahatani Padi sawah sistem pompanisasi berdasarkan sumber airnya. Terkait dengan rekapitulasi pendapatan usahatani Padi sawah sistem pompanisasi berdasarkan sumber airnya dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Rekapitulasi Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi Berdasarkan Sumber Air Di Desa Lempong Kecamatan Bola Kabupaten Wajo Tahun 2019 (Per Hektar Per Musim Tanam)

No	Uraian Usahatani Padi Sawah	Usahatani Sistem Pomapanisasi (Rp/Ha/MT)		
		Sumber Air Tanah	Sumber Air Sungai	Sumber Air Danau
1	Penerimaan	16.870.378,50	19.440.000,00	13.979.461,50
2	Biaya			
	-Biaya Variabel	5.494.847,67	7.046.666,67	4.645.185,19
	-Biaya Tetap	314.600,74	479.416,44	460.733,02
	Total Biaya	5.809.448,41	7.526.083,11	5.105.918,21
3	Pendapatan	11.060.930,09	11.913.916,89	8.873.543,29

Sumber : Analisis Data Primer, 2019.

Berdasarkan Tabel 5 pendapatan terbesar diperoleh dari usahatani padi sawah sistem pompanisasi dari sumber air sungai yaitu Rp 11.913.916,89/ha/MT. Kemudian diposisi kedua usahatani padi sawah sistem pompanisasi dari sumber air tanah yaitu Rp 11.060.930,09/ha/MT. Dan penerimaan terendah pada usahatani padi sawah sistem pompanisasi dari sumber air danau yaitu Rp 8.873.543,29/ha/MT.

d. Analisis Efisiensi Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi

Untuk mengetahui efisiensi usahatani padi sawah sistem pompanisasi pada penelitian ini menggunakan analisis R/C Ratio. R/C merupakan perbandingan antara penerimaan dan biaya Dimana analisis tersebut sangat penting untuk diketahui guna memberikan gambaran mengenai efisiensi dari kegiatan

usahatani. Usahatani dikatakan efisien dan menguntungkan jika penerimaan yang diperoleh lebih besar dibandingkan biaya produksi, dimana nilai perbandingan antara penerimaan dan biaya produksi selalu lebih besar dari satu. Terkait efisiensi usahatani padi sawah sistem pompanisasi berdasarkan sumber airnya dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6 menunjukkan bahwa penerimaan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber yang berbeda memiliki jumlah penerimaan, total biaya dan tingkat efisiensi yang berbeda pula. Dari tabel 3 dapat dilihat bahwa usahatani dengan jumlah penerimaan terbanyak yaitu usahatani yang memanfaatkan sumber air sungai dengan jumlah penerimaan Rp 19.440.000,00/ha dan penerimaan paling rendah yaitu usahatani yang memanfaatkan sumber air danau dengan jumlah penerimaan Rp 13.979.461,50/ha. Namun jika dilihat dari nilai efisiensi usahatani, usahatani yang memiliki efisiensi paling tinggi yaitu usahatani padi sawah yang memanfaatkan sumber air sumur bor yaitu dengan nilai R/C ratio 2,9. Sedangkan yang memiliki efisiensi paling rendah yaitu usahatani padi sawah yang memanfaatkan sumber air sungai dengan nilai R/C ratio 2,5.

Tabel 6. Analisis Efisiensi Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi Berdasarkan Sumber Air yang Digunakan Di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo Tahun 2019.

No	Sumber Air	Penerimaan (Rp/ha)	Total Biaya (Rp/ha)	R/C Ratio
1	Air Tanah	16.870.378,50	5.809.448,41	2,9
2	Sungai	19.440.000,00	7.526.083,11	2,5
3	Danau	13.979.461,50	5.105.918,21	2,7

Sumber : Analisis Data Primer, 2019

Maka, berdasarkan hasil pengolahan data dari penelitian ini menunjukkan bahwa usahatani yang paling efisien dan menguntungkan adalah usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air sumur bor. Sedangkan untuk usahatani dengan sumber air sungai memang memiliki jumlah penerimaan yang tinggi namun karena besarnya biaya yang digunakan terutama untuk biaya operasional pompa, mengakibatkan tingkat efisiensinya rendah. Namun, untuk keseluruhan usahatani padi sawah sistem pompanisasi layak untuk diusahakan dan dikembangkan karena nilai R/C rasionya lebih dari satu. Hal ini sesuai dengan pendapat Soekartawi (2006) yang menyatakan bahwa jika R/C ratio > 1, maka usaha yang dijalankan mengalami keuntungan atau layak dikembangkan.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa:

1. Sistem pompanisasi usahatani padi sawah berdasarkan faktor kepemilikan pompa, biaya operasional dan sistem pengelolaan untuk sumber air tanah dan danau dikelola secara pribadi, sedangkan untuk sumber air sungai dikelola oleh kelompok tani; Tingkat cemaran untuk sumber air tanah ringan, untuk sumber air sungai sedang dan untuk

- sumber air danau berat; Berdasarkan ketersediaan air untuk sumber air sungai dan danau tidak dipengaruhi oleh iklim dan untuk sumber air tanah dipengaruhi oleh iklim.
2. Pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air tanah sebesar Rp 11.060.930,09/ha/MT; Pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air sungai sebesar Rp 11.913.916,89/ha/MT; Pendapatan usahatani padi sawah sistem pompanisasi dengan sumber air danau sebesar Rp 8.873.543,29/ha/MT.
 3. Efisiensi usahatani yang menggunakan pompanisasi dengan sumber air tanah (sumur bor) yaitu dengan R/C Ratio 2,9; efisiensi usahatani yang menggunakan pompanisasi dengan sumber air sungai yaitu dengan R/C Ratio 2,7; dan efisiensi usahatani yang menggunakan pompanisasi dengan sumber air danau yaitu dengan R/C Ratio 2,5.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariffin. 2002. *Cekaman Air dan Kehidupan Tanaman*. Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Dewi, M. Muliawati. 2016. *Agrista. Motivasi Petani Berusahatani Padi (Kasus di Desa Gunung Kecamatan Simo Kabupaten Boyolali)*. Vol.4, No.3 September 2016.
- Marhani. 2013. Tesis. *Dampak Sosial Ekonomi Kegiatan Pencetakan Sawah Baru di Kecamatan Bupon Kabupaten Luwu*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Santika N., Arik S., & Titin A. (2014). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani untuk Melakukan Usahatani Benih Kacang Panjang di Desa Andongsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember (Studi Kasus Kemitraan Usahatani Benih Kacang Panjang dengan PT. Benih Citra Asia, PT. Bisi, dan PT. Matahari). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 10(10): 1-7.
- Soekartawi. 2006. *Analisis Usahatani*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Yeni Rahma Wardani, 2011. *Pengelolaan Pompa Air Untuk Irigasi Pertanian Dalam Mengembangkan Usaha Tani Di Desa Singasari, Kecamatan Jonggol, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Zulmi, Rizal. 2011. *Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Penggunaan benih dan Pupuk terhadap Produksi Padi di Jawa Tengah Tahun 1994-2008*. Universitas Diponegoro: Fakultas Ekonomi.