

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal dari penelitian ini, yaitu.

1. Bahwa penggunaan model tanam jajar legowo pada usaha tani padi sawah di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango sangat berpengaruh nyata terhadap peningkatan produksi hasil panen usaha tani padi sawah peningkatan bisa dilihat dari hasil produksi yang meningkat 2.021 kg per tahun dengan nilai rata-rata produksi meningkat 156 kg per tahun.
2. Faktor – faktor produksi yang terdiri dari (biaya sewa lahan, biaya bibit dan biaya pupuk) secara simultan sangat berpengaruh terhadap peningkatan produksi.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan, maka dapat di sarankan:

1. Petani padi sawah di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango harus berpindah pola tanam yang biasanya menggunakan model tanam tegal ke model tanam jajar legowo karna mudah perawatan dan hasil produksi panen yang meningkat.
2. Petani padi sawah di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango harus tetap menggunakan faktor-faktor produksi padi sawah. Karena faktor produksi padi sawah secara bersama-sama berpengaruh terhadap peningkatan produksi usahatani padi sawah dengan model tanam jajar legowo yang ada di Desa Toluwaya.
3. Petani sebaiknya lebih memperhatikan penggunaan pupuk karena adanya penggunaan pupuk bisa meningkatkan hasil produksi tanaman padi

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulracman, S dan Guswara, A. Sistem Tanam Legowo. *Jurnal*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Anandra, A.R. 2010. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging Di Kabupaten Magelang, *Skripsi* Universitas Diponegoro.
- BPS, Kabupaten, Bone Bolango. 2013. Kecamatan Bulango Timur Dalam Angka. Gorontalo.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2013. *Sistem Tanam Jajar Legowo*. Jakarta
- Bobihoe, Julian. 2011. Keuntungan Tanam Padi Jajar Legowo, *Jurnal*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Hardjodinomo, S. 1790. *Bertanam Padi*. Bandung.
- Hulopi, Faisal. 2010. Upaya Meningkatkan Produksi Padi Dengan Pengaturan Model Tanam Jajar Legowo, *Skripsi* Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Habi, S, Zenab .2015. Efisiensi Produksi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Pulubala Kabupaten Gorontalo, *Skripsi* Universitas Negeri Gorontalo.
- Rauf , Asda dan, Amelia Murtisari. 2014. Penerapan Sistem Tanam Legowo Usahatani Dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Dan Kelayakan Usaha. *Jurnal*. Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah. Gorontalo.
- Kaharu. Usman. 2002. *Dasar-Dasar Ilmu Ekonomi*. CV. Nurul Jannah, Gorontalo.
- Misran. 2014. Studi Tanam Jajar Legowo Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi Sawah. *Laporan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatra Barat.
- Rahmat. Angki, 2013. Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah Sistem Tanam Jajar Legowo. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Soekartawi. 1990. *Teori Ekonomi Produksi*. CV. Rajawali, Jakarta.
- Soekartawi. 1991. *Agribisnis Teori dan Aplikasinya*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soekartawi, 1994. *Teori Ekonomi Produksi*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soekartawi. 2006. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Trubus. 2013. *Kiat Tingkatkan Produksi Padi*. PT. Trubus Swadaya

**Lampiran 1. Identitas Petani Responden Pada Usahatani Padi Sawah, Di Desa
Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016**

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Status Lahan	Umur (Petani)	Pendidikan	Lama Berusahatani (Tahun)
1	Ali Djibu	135	Pemilik	48	SD	12
2	Sutari Wahiji	100	Pemilik	58	SD	15
3	Karim Umar	40	Pemilik	37	SMP	5
4	Rasyid Kidamu	100	Pemilik	50	SD	15
5	Ismail Abdurahman	100	Pemilik	38	SD	6
6	Ibrahim Kadir	70	Penggarap	45	SD	5
7	Hawa Igrisa	67	Pemilik	60	SD	15
8	Hamid Talani	100	Pemilik	62	SD	15
9	Ema .B Utina	56	Penggarap	38	SMA	5
10	Arifin Ali	60	Pemilik	54	SD	12
11	Radjak Saleh	100	Pemilik	59	SD	14
12	Ali Talani	80	Pemilik	34	SMP	6
13	Haris Abdulah	100	Pemilik	50	SD	20
14	Mudi Amali	70	Pemilik	43	SD	19
15	Farida Saleh	100	Pemilik	54	SD	20
16	Usman Saleh	86	Penggarap	51	SMP	20
17	Ibrahim Olli	100	Pemilik	54	SD	19
18	Alaena Wartabone	100	Pemilik	40	SD	15
19	Pano Umar	100	Pemilik	40	SMP	11
20	Hasan Amu	100	Pemilik	43	SD	20
21	Hano Djumaati	150	Pemilik	47	SD	10
22	Nanu Adam	140	Pemilik	35	SD	4
23	Ruaida Uloli	110	Pemilik	39	SMA	8
24	Kanonoe Hutuna	50	Penggarap	54	SD	20
25	Hasan Dengo	69	pemilik	40	SD	10
26	Rahman Ngabito	50	pemilik	40	SD	10
27	Rahmat Dengo	40	Pemilik	60	SD	25
28	Sato Buruji	60	Pemilik	43	SD	16
29	Hamsah Bakari	100	Pemilik	47	SMP	10
30	Yakapo Limo	100	Pemilik	35	SD	5
31	Rahim Darwis	100	Pemilik	39	SMA	3
32	Idrak Butu	82	Penggarap	54	SD	20
33	Saidi Adam	56	Pemilik	40	SD	15
34	Sabrin Adam	100	Pemilik	40	SD	10
35	Djamilu Ibrahim	100	Pemilik	35	SD	3
36	Amina Ibrahim	100	Pemilik	42	SD	16

No	Nama Reponden	Luas Lahan (Ha)	Status Lahan	Umur (Petani)	Pendidikan	Lama Berusahatani (Tahun)
37	Rusdin Djangungu	200	Pemilik	45	SD	10
38	Hadija Dalango	130	Pemilik	39	SMA	7
39	Djafar Hudji	100	Pemilik	55	SD	25
40	Deni Mahmud	137	Pemilik	52	SD	20
41	Herlina Radjak	240	Penggarap	25	SMA	3
42	Pandato Akuba	100	pemilik	42	SD	10
43	Pasu Darwis	100	Penggarap	50	SD	19
44	Irma Bakari	100	Pemilik	55	SD	20
45	Hajara Asulu	130	Pemilik	43	SD	11
46	A.D Yahya	40	Pemilik	38	SMA	6
47	Ibrahim Supu	50	Pemilik	41	SD	15
48	Lin Ladimo	100	Pemilik	45	SD	18
49	Yalinda Ladimo	110	Pemilik	49	SD	18
50	Noku Tangkudung	77	Pemilik	60	SD	28
51	Ruslan Talani	110	Pemilik	50	SD	19
52	Umar Latif	50	Pemilik	65	SD	26
53	Iwan Nihani	200	Pemilik	64	SD	30
54	Tawa Langango	150	Pemilik	40	SD	21
55	Suma Kiu	100	Pemilik	45	SD	19
56	Roslina Podungge	100	Penggarap	39	SMA	7
57	Djai noka	35	penggarap	39	SD	6
58	Sarjan Suma	100	Pemilik	50	SD	21
59	Nurjana Abdulah	100	Pemilik	62	SD	30
60	Yusna Bula	100	pemilik	53	SD	25
JUMLAH		5,795		2794		868
RATA-RATA		95.58		46,56		14.46

**Lampiran 2. Jumlah Penggunaan Dan Biaya Benih Pada Usahatani Padi
Sawah Di Desa Toluwaya Kabupaten Bone Bolango. 2016**

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Juamlah (Gram)	Haraga (Rp/Gram)	Nilai (Rp)
1	Ali Djibu	135	46	2,500	115.000
2	Sutari Wahiji	100	40	2,500	100.000
3	Karim Umar	40	20	2,500	50.000
4	Rasyid Kidamu	100	40	2,500	100.000
5	Ismail Abdurahman	100	40	2,500	100.000
6	Ibrahim Kadir	70	45	2,500	112.500
7	Hawa Igirisa	67	35	2,500	87.500
8	Hamid Talani	100	40	2,500	100.000
9	Ema .B Utina	56	26	2,500	55.000
10	Arifin Ali	60	29	2,500	72.500
11	Radjak Saleh	100	40	2,500	100.00
12	Ali Talani	80	31	2,500	77.500
13	Haris Abdulah	100	40	2,500	100.000
14	Mudi Amali	70	30	2,500	75.000
15	Farida Saleh	100	40	2,500	100.000
16	Usman Saleh	86	36	2,500	90.000
17	Ibrahim Oliy	100	40	2,500	100.000
18	Alaena Wartabone	100	40	2,500	100.000
19	Pano Umar	100	40	2,500	100.000
20	Hasan Amu	100	40	2,500	100.000
21	Hano Djumaati	150	60	2,500	150.000
22	Nanu Adam	140	50	2,500	125.000
23	Ruaida Uloli	110	45	2,500	112.500
24	Kanonoe Hutuna	50	22	2,500	55.000
25	Hasan Dengo	69	29	2,500	72.500
26	Rahman Ngabito	50	22	2,500	55.000
27	Rahmat Dengo	40	20	2,500	50.000
28	Sato Buruji	60	23	2,500	57.500
29	Hamsah Bakari	100	40	2,500	100.000
30	Yakapo Limo	100	40	2,500	100.000
31	Rahim Darwis	100	40	2,500	100.000
32	Idrak Butu	82	33	2,500	82.500

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Jumlah (Gram)	Haraga (Rp/Gram)	Nilai (Rp)
33	Saidi Adam	56	22	2,500	55.000
34	Sabrin Adam	100	40	2,500	100.000
35	Djamilu Ibrahim	100	40	2,500	100.000
36	Amina Ibrahim	100	40	2,500	100.000
37	Rusdin Djangungu	200	80	2,500	200.000
38	Hadija Dalango	130	42	2,500	105.000
39	Djafar Hudji	100	40	2,500	100.000
40	Deni Mahmud	137	43	2,500	107.500
41	Herlina Radjak	240	90	2,500	225.000
42	Pandato Akuba	100	40	2,500	100.000
43	Pasu Darwis	100	40	2,500	100.000
44	Irma Bakari	100	40	2,500	100.000
45	Hajara Asulu	130	42	2,500	105.000
46	A.D Yahya	40	20	2,500	50.000
47	Ibrahim Supu	50	22	2,500	55.000
48	Lin Ladimo	100	40	2,500	100.000
49	Yalinda Ladimo	110	41	2,500	102.500
50	Noku Tangkudung	77	27	2,500	67.500
51	Ruslan Talani	110	41	2,500	102.500
52	Umar Latif	50	22	2,500	55.000
53	Iwan Nihani	200	80	2,500	200.000
54	Tawa Langango	150	60	2,500	150.000
55	Suma Kiu	100	40	2,500	100.000
56	Roslina Podungge	100	40	2,500	100.000
58	Sarjan Suma	100	40	2,500	100.000
59	Nurjana Abdulah	100	40	2,500	100.000
60	Yusna Bula	100	40	2,500	100.000
Jumlah		5,795	2,314	147,500	5.675.000
Rata-Rata		95.58	38.56	245.000	945.833
Sumber: Data Diolah , 2016					

Lampiran 3. Jumlah Penggunaan Dan Biaya Pupuk Pada Usahatani Padi Di Desa Toluyawa Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2016.

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Pupuk						Total Biaya (Rp)
			Phonska			Urea			
			Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)	
1	Ali Djibu	135	350	2,300	805.000	250	1.800	450.000	1.255.000
2	Sutari Wahiji	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
3	Karim Umar	40	110	2,300	253.000	60	1.800	108.000	361.000
4	Rasyid Kidamu	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
5	Ismail Abdurahman	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
6	Ibrahim Kadir	70	200	2,300	460.000	100	1.800	180.000	640.000
7	Hawa Igrisa	67	180	2,300	414.000	80	1.800	144.000	558.000
8	Hamid Talani	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
9	Ema .B Utina	56	150	2,300	345.000	100	1.800	180.000	525.000
10	Arifin Ali	60	170	2,300	391.000	100	1.800	180.000	571.000
11	Radjak Saleh	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
12	Ali Talani	80	250	2,300	575.000	100	1.800	180.000	755.000
13	Haris Abdulah	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
14	Mudi Amali	70	200	2,300	460.000	75	1.800	135.000	595.000
15	Farida Saleh	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
16	Usman Saleh	86	270	2,300	621.000	100	1.800	180.000	807.000
17	Ibrahim Olii	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
18	Alaena Wartabone	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
21	Hano Djumaati	150	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.370.000
22	Nanu Adam	140	110	2,300	253.000	250	1.800	450.000	1.370.000
23	Ruaida Uloli	110	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
24	Kanonoe Hutuna	50	300	2,300	690.000	75	1.800	135.000	480.000

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Pupuk						Total Biaya (Rp)
			Phonska			Urea			
			Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)	
25	Hasan Dengo	69	200	2,300	460.000	75	1.800	135.000	503.000
26	Rahman Ngabito	50	180	2,300	414.000	75	1.800	135.000	480.000
27	Rahmat Dengo	40	300	2,300	690.000	75	1.800	135.000	480.000
28	Sato Buruji	60	150	2,300	345.000	75	1.800	135.000	475.000
29	Hamsah Bakari	100	170	2,300	391.000	250	1.800	450.000	1.025.000
30	Yakapo Limo	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.025.000
31	Rahim Darwis	100	250	2,300	575.000	250	1.800	450.000	1.140.000
32	Idrak Butu	82	300	2,300	690.000	100	1.800	180.000	640.000
33	Saidi Adam	56	200	2,300	460.000	75	1.800	135.000	480.000
34	Sabrin Adam	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.025.000
35	Djamilu Ibrahim	100	270	2,300	621.000	250	1.800	450.000	975.000
36	Amina Ibrahim	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
37	Rusdin Djangungu	200	300	2,300	690.000	500	1.800	900.000	2.280.000
38	Hadija Dalango	130	350	2,300	805.000	300	1.800	540.000	1.460.000
39	Djafar Hudji	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
40	Deni Mahmud	137	110	2,300	253.000	300	1.800	540.000	1.460.000
41	Herlina Radjak	240	300	2,300	690.000	550	1.800	990.000	2.485.000
42	Pandato Akuba	100	250	2,300	575.000	200	1.800	360.000	935.000
43	Pasu Darwis	100	250	2,300	575.000	200	1.800	360.000	935.000
44	Irma Bakari	100	250	2,300	575.000	250	1.800	450.000	1.600.000
45	Hajara Asulu	130	350	2,300	690.000	300	1.800	540.000	1.230.000
46	A.D Yahya	40	150	2,300	345.000	200	1.800	360.000	705.000
47	Ibrahim Supu	50	150	2,300	345.000	200	1.800	360.000	705.000
48	Lin Ladimo	100	250	2,300	575.000	200	1.800	360.000	935.000

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Pupuk						Total Biaya (Rp)
			Phonska			Urea			
			Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)	
49	Yalinda Ladimo	110	250	2,300	575.000	200	1.800	360.000	935.000
50	Noku Tangkudung	77	200	2,300	460.000	100		180.000	640.000
51	Ruslan Talani	110	300	2,300	690.00	200	1.800	360.000	1.050.000
52	Umar Latif	50	150	2,300	345.000	75	1.800	135.000	480.000
53	Iwan Nihani	200	600	2,300	1.380.000	500	1.800	900.000	2.280.000
54	Tawa Langango	150	200	2,300	460.000	200	1.800	360.000	820.000
55	Suma Kiu	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
56	Roslina Podungge	100	300	2,300	690.000	200	1.800	360.000	1.050.000
58	Sarjan Suma	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
59	Nurjana Abdulah	100	300	2,300	690.000	250	1.800	450.000	1.140.000
60	Yusna Bula	100	250	2,300	575.000	200	1.800	360.000	935.000
Jumlah		5,795	15,020	133,400	33,741,000	11,540	104,400	13,500,000	56,810,000
Rata-Rata		95.58	250,33	2,223.33	56,235.00	192,33	1,740.00	22,500.00	9,468.333.33

Lampiran 4. Jumlah Penggunaan Dan Obat –Obatan Pada Usahatani Padi Di Desa Toluyawa Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2016.

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Obat						Total Biaya (Rp)
			Spontan			Laser			
			Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Liter)	Nilai (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Liter)	Nilai (Rp)	
1	Ali Djibu	135	4	90.000	360.000	5	145.000	725.000	1.085.000
2	Sutari Wahiji	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.000
3	Karim Umar	40	1.5	90.000	135.000	2	145.000	290.000	425.000
4	Rasyid Kidamu	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.000
5	Ismail Abdurahman	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.000
6	Ibrahim Kadir	70	3	90.000	270.000	3	145.000	435.000	705.000
7	Hawa Igrisa	67	2	90.000	180.000	2.5	145.000	362.500	542.500
8	Hamid Talani	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.500
9	Ema .B Utina	56	2.5	90.000	225.000	2	145.000	290.000	515.000
10	Arifin Ali	60	2.5	90.000	225.000	2	145.000	290.000	515.000
11	Radjak Saleh	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.500
12	Ali Talani	80	3	90.000	270.000	3	145.000	435.000	705.000
13	Haris Abdulah	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.500
14	Mudi Amali	70	2.5	90.000	225.000	2	145.000	290.000	515.000
15	Farida Saleh	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
16	Usman Saleh	86	3	90.000	270.000	3.5	145.000	507.500	777.500
17	Ibrahim Olii	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
18	Alaena Wartabone	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.000
19	Pano Umar	100	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.500
20	Hasan Amu	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.500
21	Hano Djumaati	150	4.5	90.000	405.000	5	145.000	725.000	1.130.000
22	Nanu Adam	140	4.5	90.000	405.000	5	145.000	725.000	1.130.000

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Obat						Total Biaya (Rp)
			Spontan			Laser			
			Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Liter)	Nilai (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Liter)	Nilai (Rp)	
23	Ruaida Uloli	110	4	90.000	360.000	3.5	145.000	507.500	867.500
24	Kanonoe Hutuna	50	2	90.000	180.000	1.5	145.000	217.500	397.500
25	Hasan Dengo	69	2	90.000	180.000	2	145.000	290.000	325.000
26	Rahman Ngabito	50	2	90.000	180.000	1.5	145.000	217.000	397.000
27	Rahmat Dengo	40	1.5	90.000	135.000	2	145.000	290.000	425.000
28	Sato Buruji	60	2	90.000	180.000	2	145.000	290.000	470.000
29	Hamsah Bakari	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
30	Yakapo Limo	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.500
31	Rahim Darwis	100	3.5	90.000	315.000	4.5	145.000	652.500	967.500
32	Idrak Butu	82	3	90.000	270.000	2.5	145.000	362.500	947.500
33	Saidi Adam	56	2	90.000	180.000	2	145.000	290.000	470.000
34	Sabrin Adam	100	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.500
35	Djamilu Ibrahim	100	4	90.000	360.000	4	145.000	580.000	940.000
36	Amina Ibrahim	100	4	90.000	360.000	4	145.000	580.000	940.000
37	Rusdin Djangungu	200	8	90.000	720.000	9	145.000	1.305.000	2.025.000
38	Hadija Dalango	130	4	90.000	360.000	3.5	145.000	507.500	867.500
39	Djafar Hudji	100	4	90.000	360.000	3	145.000	435.000	795.000
40	Deni Mahmud	137	4.5	90.000	405.000	3.5	145.000	507.500	912.500
41	Herlina Radjak	240	9	90.000	810.000	9.5	145.000	1.377.500	2.187.500
42	Pandato Akuba	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
43	Pasu Darwis	100	3.5	90.000	315.000	3	145.000	435.000	750.000
44	Irma Bakari	100	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.000
45	Hajara Asulu	130	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.000
46	A.D Yahya	40	1.5	90.000	135.000	1	145.000	145.000	280.000

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Obat						Total Biaya (Rp)
			Spontan			Laser			
			Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Liter)		Nilai (Rp)	Jumlah (Kg)	Harga (Rp/Liter)	
47	Ibrahim Supu	50	2	90.000	180.000	2	145.000	290.000	470.000
48	Lin Ladimo	100	4	90.000	360.000	4	145.000	580.000	940.000
49	Yalinda Ladimo	110	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.000
50	Noku Tangkudung	77	3	90.000	270.000	2.5	145.000	362.500	532,500
51	Ruslan Talani	110	4.5	90.000	405.000	4	145.000	652.500	1.057.500
52	Umar Latif	50	2	90.000	180.000	1.5	145.000	217.500	397.500
53	Iwan Nihani	200	8.5	90.000	405.000	9	145.000	1.305.000	1,710,000
54	Tawa Langango	150	4	90.000	360.000	5	145.000	725.000	1.085.000
55	Suma Kiu	100	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.500
56	Roslina Podungge	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
58	Sarjan Suma	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
59	Nurjana Abdulah	100	3.5	90.000	315.000	4	145.000	580.000	895.000
60	Yusna Bula	100	4	90.000	360.000	4.5	145.000	652.500	1.012.500
Jumlah		5,795	109	5,310,000	17,865.000	113	8.555.000	31.972.000	50.726.533
Rata-Rata		95.58	1.81	88,500,00	297,770,00	1.88	142,583,33	532,286,66	845,544,22

Lampiran 5. Jumlah Tenaga Kerja (Hksp) Dan Biaya Tenaga Kerja (Rp) Pada Usahatani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango.2016

No	Nama responden	Luas Lahan (Ha)	HKSP	Pengolahan Tanah	HKSP	Pena-naman	HKSP	Pemupu-kan 1	HKSP	penyiangan	HKSP	Pemupu-kan II	HKSP	Pemberan-Tasan hama dan penyakit	HKSP	Panen	HKSP	Jasa Perontok	Total biaya
1	Ali Djibu	135	23	1.115.000	-	-	5.4	270.000	75	3.750.000	5.4	270.000	-	-	-	-	-	-	4.290.000
2	Sutari Wahij	100	-	-	-	-	4.5	225.000	72	3.600.000	4.5	225.000	5.3	265.000	-	-	-	-	4.315.000
3	Karim Umar	40	-	-	-	-	2.4	108.000	-	-	2.4	108.000	2.3	150.000	-	-	-	-	366.000
4	Rasyid Kidamu	100	-	-	-	-	5.5	275.000	72	3.600.000	5.5	275.000	4.4	220.000	-	-	-	-	4.370.000
5	Ismail Abdurahman	100	-	-	-	-	7.3	365.000	-	-	7.3	365.000	5.4	270.000	-	-	-	-	1.000.000
6	Ibrahim Kadir	70	-	-	-	-	3.6	180.000	-	-	3.6	180.000	6.9	345.000	-	-	-	-	714.000
7	Hawa Igrisa	67	-	-	-	-	3.7	185.000	32.4	1.620.000	3.7	185.000	4.4	220.000	-	-	-	-	2.210.000
8	Hamid Talani	100	-	-	-	-	6.2	310.000	64.8	3.240.000	6.2	310.000	8.5	425.000	-	-	-	-	4.285.000
9	Ema .B Utina	56	-	-	-	-	2.4	120.000	-	-	2.4	120.000	4.4	220.000	-	-	-	-	460.000
10	Arifin Ali	60	-	-	-	-	2.6	130.000	-	-	2.6	130.000	4.3	215.000	-	-	-	-	475.000
11	Radjak Saleh	100	-	-	-	-	4.6	230.000	72	3.600.000	4.6	230.000	7.6	380.000	-	-	-	-	3.440.000
12	Ali Talani	80	-	-	-	-	3.5	300.000	51.5	2.575.000	3.5	300.000	5.6	280.000	-	-	-	-	3.455.000
13	Haris Abdulah	45	-	-	-	-	1.5	75.000	25	1.250.000	1.4	70.000	2.4	120.000	-	-	-	-	1.515.000
14	Mudi Amali	70	-	-	-	-	2.3	115.000	32.4	1.620.000	2.3	115.000	3.4	170.000	-	-	-	-	2.020.000
15	Farida Saleh	48	-	-	-	-	2.2	110.000	-	-	2.2	110.000	3.4	170.000	-	-	-	-	390.000
16	Usman Saleh	86	-	-	-	-	3.4	170.000	81.3	4.065.000	3.4	170.000	4.5	225.000	-	-	-	-	4.630.000
17	Ibrahim Oliy	100	-	-	-	-	4.6	460.000	62	3.100.000	4.6	460.000	5.6	280.000	-	-	-	-	4.300.000
18	Alaena Wartabone	100	-	-	-	-	5.3	265.000	69.5	3.475.000	5.3	265.000	6.5	325.000	-	-	-	-	4.330.000
19	Pano Umar	120	-	-	-	-	1	50.000	79	3.950.000	1	50.000	6.5	325.000	-	-	-	-	4.375.000
20	Hasan Amu	100	-	-	-	-	6.5	325.000	72	3.600.000	6.5	325.000	10.5	525.000	-	-	-	-	4.250.000
21	Hano Djumaati	150	-	-	-	-	11.5	575.000	-	-	11.5	575.000	-	-	-	-	-	-	1.150.000
22	Nanu Adam	140	-	-	-	-	10.3	515.000	-	-	10.3	515.000	12.5	625.000	-	-	-	-	1.655.000
23	Ruaida Uloli	110	-	-	-	-	9.4	470.000	76	3.800.000	9.4	470.000	-	-	-	-	-	-	4.740.000
24	Kanonoe Hutuna	50	-	-	-	-	0.5	25.000	-	-	0.5	25.000	-	-	-	-	-	-	50.000

No	Nama responden	Luas Lahan (Ha)	HKSP	Pengolahan Tanah	HKSP	Pena-naman	HKSP	Pemupu-kan 1	HKSP	penyiangan	HKSP	Pemupu-kan II	HKSP	Pemberan-Tasan hama dan penyakit	HKSP	Panen	HKSP	Jasa Peron-tok	Total biaya
25	Hasan Dengo	69	-	-	-	-	1.5	75.000	-	-	1.5	75.000	-	-	-	-	-	-	150.000
26	Rahman Ngabito	50	-	-	-	-	0.6	30.000	-	-	0.6	30.000	4.5	225.000	-	-	-	-	285.000
27	Rahmat Dengo	40	-	-	-	-	2.3	115.000	19	950.000	2.3	115.000	3.7	185.000	-	-	-	-	1.365.000
28	Sato Buruji	60	-	-	-	-	2.5	125.000	-	-	2.5	125.000	3.6	180.000	-	-	-	-	430.000
29	Hamsah Bakari	100	-	-	-	-	7.6	375.000	-	-	7.6	375.000	11.6	580.000	-	-	-	-	1.330.000
30	Yakapo Limo	100	-	-	-	-	7.6	375.000	-	-	7.6	375.000	10.5	525.000	-	-	-	-	1.275.000
31	Rahim Darwis	100	-	-	-	-	6.8	340.000	-	-	6.8	340.000	8.9	445.000	-	-	-	-	1.125.000
32	Idrak Butu	82	-	-	-	-	7.6	375.000	-	-	7.6	375.000	6.7	335.000	-	-	-	-	1.085.000
33	Saidi Adam	56	-	-	-	-	3.4	170.000	-	-	3.4	170.000	4.7	235.000	-	-	-	-	575.000
34	Sabrin Adam	100	-	-	-	-	8.4	420.000	-	-	8.4	420.000	9.7	485.000	-	-	-	-	1.325.000
35	Djamilu Ibrahim	100	-	-	-	-	7.5	375.000	-	-	7.5	375.000	10.4	520.000	-	-	-	-	1.270.000
36	Amina Ibrahim	100	-	-	-	-	6.8	340.000	-	-	6.8	340.000	9.8	490.000	-	-	-	-	1.170.000
37	Rusdin Djangungu	200	-	-	-	-	15.5	775.000	-	-	15.5	775.000	18.4	920.000	-	-	-	-	2.470.000
38	Hadija Dalango	130	-	-	-	-	11.6	580.000	-	-	11.6	580.000	12.5	625.000	-	-	-	-	1.185.000
39	Djafar Hudji	100	-	-	-	-	6.7	335.000	-	-	6.7	335.000	8.6	430.000	-	-	-	-	1.100.000
40	Deni Mahmud	137	-	-	-	-	11.6	580.000	-	-	11.6	580.000	12.5	625.000	-	-	-	-	1.785.000
41	Herlina Radjak	240	-	-	-	-	15.9	795.000	-	-	15.9	795.000	18.5	925.000	-	-	-	-	2.515.000
42	Pandato Akuba	100	-	-	-	-	6.7	335.000	72	3.600.000	6.7	335.000	8.6	430.000	-	-	-	-	4.700.000
43	Pasu Darwis	100	-	-	-	-	6.7	335.000	72	3.600.000	6.7	335.000	8.6	430.000	-	-	-	-	4.700.000
44	Irma Bakari	100	-	-	-	-	6.7	335.000	72	3.600.000	6.7	335.000	8.6	430.000	-	-	-	-	4.700.000
45	Hajara Asulu	130	-	-	-	-	10.7	535.000	-	-	10.7	535.000	12.5	625.000	-	-	-	-	1.695.000
46	A.D Yahya	40	-	-	-	-	3.4	170.000	-	-	3.4	170.000	6.7	335.000	-	-	-	-	675.000
47	Ibrahim Supu	50	-	-	-	-	3.4	170.000	-	-	3.4	170.000	6.7	335.000	-	-	-	-	675.000
48	Lin Ladimo	100	-	-	-	-	5.8	290.000	-	-	5.8	290.000	8.6	430.000	-	-	-	-	1.010.000
49	Yalinda Ladimo	110	-	-	-	-	5.8	290.000	-	-	5.8	290.000	8.6	430.000	-	-	-	-	1.010.000
50	Noku Tangkudung	77	-	-	-	-	3.6	180.000	-	-	3.6	180.000	6.7	335.000	-	-	-	-	695.000
51	Ruslan Talani	110	-	-	-	-	6.7	335.000	-	-	6.7	335.000	9.6	480.000	-	-	-	-	1.150.000
52	Umar Latif	50	-	-	-	-	3.4	170.000	-	-	3.4	170.000	7.8	390.000	-	-	-	-	730.000
53	Iwan Nihani	200	-	-	-	-	14.7	735.000	-	-	14.7	735.000	20.7	1.035.000	-	-	-	-	2.505.000

No	Nama responden	Luas Lahan (Ha)	HKSP	Pengolahan Tanah	HKSP	Pena-naman	HKSP	Pemupu-kan 1	HKSP	Penyia-ngan	HKSP	Pemupu-kan II	HKSP	Pemberan-Tasan hama dan penyakit	HKSP	Panen	HKSP	Total Biaya
54	Tawa Langango	150	-	-	-	-	11.3	565.000	-	-	11.3	565.000	10.6	530.000	-	-	-	1.660.000
55	Suma Kiu	100	-	-	-	-	5.6	280.000	-	-	5.6	280.000	7.8	390.000	-	-	-	950.000
56	Roslina Podungge	100	-	-	-	-	5.6	280.000	-	-	5.6	280.000	7.6	380.000	-	-	-	940.000
57	Djai noka	35	-	-	-	-	0.6	30.000	-	-	0.6	30.000	7.9	395.000	-	-	-	455.000
58	Sarjan Suma	100	-	-	-	-	5.6	280.000	-	-	5.6	280.000	6.9	345.000	-	-	-	905.000
59	Nurjana Abdulah	100	-	-	-	-	5.6	280.000	-	-	5.6	280.000	6.9	345.000	-	-	-	905.000
60	Yusna Bula	100	-	-	-	-	5.6	280.000	-	-	5.6	280.000	7.10	355.000	-	-	-	915.000
Jumlah		5,743	23	1.115.000			351.6	17.428.000	99.1	56.020.000	351.6	17.428.000	437.4	21.385.000				114.200.000
Rata-rata		95.16	0.38	18.583.33			5.86	290.466.66	16.51	933.666.66	5.86	290.466.66	7.29	356.416.66				1.903.333.33

Lampiran 6. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2016.

No	Nama Responde	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan Tanah (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan 1 (Rp)	Penyiangan (Rp)	Pemupukan II (Rp)	Pemberantasan Hama Dan Penyakit (Rp)	Jasa Perontok (Rp)	Panen	Total Biaya
1	Ali Djibu	135	-	1.530.000	-	-	-	685.000	220.000	725.000	3.160.000
2	Sutari Wahij	100	1.050.000	1.285.000	-	-	-	-	200.000	980.000	3.515.000
3	Karim Umar	40	200.000	480.000	-	950.000	-	-	90.000	920.000	2.640.000
4	Rasyid Kidamu	100	1.050.000	1.285.000	-	-	-	-	200.000	1.075.000	3.610.000
5	Ismail Abdurahman	100	1.050.000	1.285.000	-	3.475.000	-	-	200.000	1.120.000	7.130.000
6	Ibrahim Kadir	70	750.000	965.000	-	1.620.000	-	-	140.000	830.000	4.305.000
7	Hawa Igrisa	67	750.000	515.000	-	-	-	-	100.000	1.215.000	2.580.000
8	Hamid Talani	100	1.050.000	1.285.000	-	-	-	-	200.000	1.180.000	3.715.000
9	Ema .B Utina	56	500.000	500.000	-	1.620.000	-	-	100.000	1.065.000	3.785.000
10	Arifin Ali	60	500.000	490.000	-	1.800.000	-	-	140.000	585.000	3.515.000
11	Radjak Saleh	100	965.000	1.285.000	-	-	-	-	200.000	1.475.000	3.925.000
12	Ali Talani	80	900.000	1.030.000	-	-	-	-	160.000	1.025.000	3.115.000
13	Haris Abdulah	45	400.000	300.000	-	-	-	-	80.000	715.000	1.195.000
14	Mudi Amali	70	750.000	965.000	-	-	-	-	140.000	1.115.000	2.970.000
15	Farida Saleh	48	400.000	350.000	-	1.000.000	-	-	80.000	720.000	2.550.000
16	Usman Saleh	86	920.000	1.155.000	-	4.065.000	-	-	160.000	1.270.000	7.105.000
17	Ibrahim Olii	100	1.050.000	1.285.000	-	3.100.000	-	-	200.000	1.525.000	7.300.000
18	Alaena Wartabone	100	1.050.000	1.285.000	-	3.475.000	-	-	200.000	1.775.000	7.910.000
19	Pano Umar	120	1.200.000	1.570.000	-	3.950.000	-	-	220.000	1.825.000	8.865.000
20	Hasan Amu	100	965.000	1.285.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.620.000	7.310.000
21	Hano Djumaati	150	1.350.000	2.000.000	-	4.430.000	-	625.000	240.000	1.465.000	10.110.000
22	Nanu Adam	140	1.300.000	1.900.000	-	4.500.000	-	530.000	208.000	1.470.000	9.908.000
23	Ruaida Uloli	110	1.200.000	1.570.000	-	-	-	485.000	220.000	1.280.000	4.755.000
24	Kanonoe Hutuna	50	225.000	500.000	-	1.025.000	-	170.000	100.000	720.000	2.740.000
25	Hasan Dengo	69	750.000	525.000	-	1.620.000	-	285.000	108.000	830.000	4.118.000

No	Nama Responde	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan Tanah (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan 1 (Rp)	Penyiangan (Rp)	Pemupukan II (Rp)	Pemberantasan Hama Dan Penyakit (Rp)	Jasa Perontok (Rp)	Panen	Total Biaya
26	Rahman Ngabito	50	225.000	580.000	-	1.025.000	-	-	100.000	1.015.000	2.945.000
27	Rahmat Dengo	40	450.000	450.000	-	-	-	-	80.000	525.000	1.505.000
28	Sato Buruji	60	685.000	515.000	-	1.800.000	-	-	108.000	1.070.000	4.178.000
29	Hamsah Bakari	100	1.050.000	1.545.000	-	3.100.000	-	-	200.000	1.775.000	7.670.000
30	Yakapo Limo	100	1.050.000	1.545.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.035.000	7.430.000
31	Rahim Darwis	100	965.000	1.545.000	-	3.100.000	-	-	200.000	1.280.000	7.090.000
32	Idrak Butu	82	900.000	1.155.000	-	2.700.000	-	-	160.000	1.080.000	3.295.000
33	Saidi Adam	56	685.000	550.000	-	1.620.000	-	-	88.000	935.000	3.878.000
34	Sabrin Adam	100	1.050.000	1.070.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.535.000	7.455.000
35	Djamilu Ibrahim	100	1.050.000	1.070.000	-	3.475.000	-	-	200.000	1.280.000	7.075.000
36	Amina Ibrahim	100	1.050.000	1.545.000	-	3.240.000	-	-	200.000	1.080.000	7.115.000
37	Rusdin Djangungu	200	2.100.000	2.570.000	-	8.100.000	-	-	400.000	1.820.000	14.990.000
38	Hadija Dalango	130	1.200.000	1.615.000	-	3.600.000	-	-	220.000	1.780.000	8.415.000
39	Djafar Hudji	100	965.000	1.070.000	-	3.240.000	-	-	200.000	1.275.000	6.750.000
40	Deni Mahmud	137	1.200.000	1.165.000	-	4.625.000	-	-	220.000	1.785.000	8.995.000
41	Herlina Radjak	240	2.500.000	2.850.000	-	8.500.000	-	-	480.000	1.830.000	16.160.000
42	Pandato Akuba	100	965.000	1.545.000	-	-	-	-	200.000	1.230.000	3.940.000
43	Pasu Darwis	100	1.050.000	1.545.000	-	-	-	-	200.000	1.380.000	4.175.000
44	Irma Bakari	100	1.050.000	1.545.000	-	-	-	-	200.000	735.000	3.530.000
45	Hajara Asulu	130	1.200.000	1.615.000	-	3.600.000	-	-	220.000	1.325.000	7.960.000
46	A.D Yahya	40	450.000	500.000	-	310.000	-	-	80.000	1.020.000	2.360.000
47	Ibrahim Supu	50	500.000	650.000	-	1.025.000	-	-	100.000	1.265.000	3.540.000
48	Lin Ladimo	100	965.000	1.545.000	-	3.100.000	-	-	200.000	1.530.000	7.340.000
49	Yalinda Ladimo	110	1.100.000	1.750.000	-	3.750.000	-	-	200.000	1.015.000	6.800.000
50	Noku Tangkudung	77	760.000	1.145.000	-	2.060.000	-	-	140.000	920.000	5.025.000

No	Nama Responde	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan Tanah (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan I (Rp)	Penyiangan (Rp)	Pemupukan II (Rp)	Pemberantasan Hama Dan Penyakit (Rp)	Jasa Perontok (Rp)	Panen	Total Biaya
51	Ruslan Talani	110	1.100.000	1.750.000	-	3.750.000	-	-	200.000	1.020.000	7.820.000
52	Umar Latif	50	500.000	650.000	-	1.025.000	-	-	100.000	710.000	2.985.000
53	Iwan Nihani	200	2.100.000	2.570.000	-	8.100.000	-	-	400.000	1.035.000	14.205.000
54	Tawa Langango	150	1.350.000	2.120.000	-	4.860.000	-	-	220.000	785.000	9.335.000
55	Suma Kiu	100	1.050.000	1.070.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.335.000	7.255.000
56	Roslina Podungge	100	1.050.000	1.285.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.525.000	7.660.000
57	Djai noka	35	450.000	285.000	-	640.000	-	-	60.000	920.000	2.355.000
58	SarjanSuma	100	965.000	1.285.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.085.000	7.135.000
59	Nurjana Abdulah	100	965.000	1.545.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.510.000	7.820.000
60	Yusna Bula	100	1.050.000	1.285.000	-	3.600.000	-	-	200.000	1.460.000	7.595.000
Jumlah		5,743	56.070.000	72.850.000		180.105.000		2.780.000	10.882.000	70.415.000	355.612.000
Rata-rata		95.71	9,345,000,00	1.214.166.66		3,001,750,00		45,833,33	1,813,666,66	1.173.360.00	5.926.686.66

Lampiran 7. Jumlah Hksp Dan Biaya Tenaga Kerja Pada Usaha Tani Padi Sawah Dengan Menggunakan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango,2016

No	Nama Reponden	Luas Lahan (Area)	HKSP	Pengolahan Tanah	HKSP	Penanaman	HKSP	Pemup-kan I	HKSP	Penyiangan	HKSP	Pemup-kan II	HKSP	Pemberantasan Hama Dan Penyakit	HKSP	Panen	HKSP	Sewa Perontok	Total Biaya
1	Ali Djibu	135	23	1.115.000	30,6	1.530.000	5,4	270.000	75	3.750.000	5,4	270.000	13,7	685.000	14,5	725.000	167,6	220.000	8.565.000
2	Sutari Wahij	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	4,5	225.000	72	3.600.000	4,5	225.000	5,3	265.000	19,6	980.000	152,6	200.000	7.830.000
3	Karim Umar	40	8	200.000	9,6	480.000	2,4	108.000	19	950.000	2,4	108.000	2,3	150.000	18,4	920.000	62,1	90.000	3.006.000
4	Rasyid Kidamu	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	5,5	275.000	72	3.600.000	5,5	275.000	4,4	220.000	21,5	1.075.000	155,6	200.000	7.980.000
5	Ismail Abdurahman	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	7,3	365.000	69,5	3.475.000	7,3	365.000	5,4	270.000	22,4	1.120.000	158,6	200.000	8.130.000
6	Ibrahim Kadir	70	15	750.000	19	965.000	3,6	180.000	32,4	1.620.000	3,6	180.000	6,9	345.000	16,6	830.000	97,1	140.000	5.010.000
7	Hawa Igirisa	67	15	750.000	10,3	515.000	3,7	185.000	32,4	1.620.000	3,7	185.000	4,4	220.000	24,3	1.215.000	93,8	100.000	4.790.000
8	Hamid Talani	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	6,2	310.000	64,8	3.240.000	6,2	310.000	8,5	425.000	23,6	1.180.000	156	200.000	7.380.000
9	Ema .B Utina	56	10	500.000	10	500.000	2,4	120.000	32,4	1.620.000	2,4	120.000	4,4	220.000	21,3	1.065.000	82,9	100.000	4.245.000
10	Arifin Ali	60	10	500.000	9,8	490.000	2,6	130.000	36	1.800.000	2,6	130.000	4,3	215.000	11,6	585.000	76,9	140.000	3.990.000
11	Radjak Saleh	100	19	965.000	25,7	1.285.000	4,6	230.000	72	3.600.000	4,6	230.000	7,6	380.000	29,5	1.475.000	163	200.000	8.365.000
12	Ali Talani	80	18	900.000	10,6	1.030.000	3,5	300.000	51,5	2.575.00	3,5	300.000	5,6	280.000	26,6	1.025.000	119,3	160.000	3.995.000
13	Haris Abdulah	45	8	400.000	6	300.000	1,5	75.000	25	1.250.000	1,5	75.000	2,4	120.000	14,3	715.000	58,7	80.000	2.715.000
14	Mudi Amali	70	15	750.000	19	965.000	2,3	115.000	32,4	1.620.000	2,3	115.000	3,4	170.000	22,3	1.115.000	96,7	140.000	4.990.000
15	Farida Saleh	48	8	400.000	7	350.000	2,2	110.000	20	1.000.000	2,2	110.000	3,4	170.000	14,4	720.000	57,2	80.000	2.940.000
16	Usman Saleh	86	18,4	920.000	22,3	1.155.000	3,4	170.000	81,3	4.065.000	3,4	170.000	4,5	225.000	25,4	1.270.000	158,7	160.000	8.135.000
17	Ibrahim Oiii	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	4,6	460.000	62	3.100.000	4,6	460.000	5,6	280.000	30,5	1.525.000	154	200.000	8.360.000
18	Alaena Wartabone	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	5,3	265.000	69,5	3.475.000	5,3	265.000	6,5	325.000	35,5	1.775.000	168,8	200.000	8.640.000
19	Pano Umar	120	24	1.200.000	31,4	1.570.000	1	50.000	79	3.950.000	1	50.000	6,5	325.000	36,5	1.825.000	179,4	220.000	9.190.000
20	Hasan Amu	100	19,3	965.000	25,7	1.285.000	6,5	325.000	72	3.600.000	6,5	325.000	10,5	525.000	34,4	1.620.000	174,9	200.000	8.845.000
21	Hano Djumaati	150	27	1.350.000	40	2.000.000	11,5	575.000	88,6	4.430.000	11,5	575.000	12,5	625.000	29,3	1.465.000	208,9	240.000	11.260.000
22	Nanu Adam	140	26	1.300.000	38	1.900.000	10,3	515.000	90	4.500.000	10,3	515.000	10,6	530.000	29,4	1.470.000	214,6	208.000	10.938.000
23	Ruaida Uloli	110	24	1.200.000	31,4	1.570.000	9,4	470.000	76	3.800.000	9,4	470.000	9,6	485.000	25,6	1.280.000	185,4	220.000	9.495.000
24	Kanonoe Hutuna	50	4,5	225.000	10	500.000	0,5	25.000	20,3	1.025.000	0,5	25.000	3,4	170.000	14,4	720.000	53,6	100.000	2.790.000
25	Hasan Dengo	69	15	750.000	10,5	525.000	1,5	75.000	32,4	1.620.000	1,5	75.000	5,7	285.000	16,6	830.000	83,2	108.000	4.268.000
26	Rahman Ngabito	50	4,5	225.000	11,6	580.000	0,6	30.000	20,5	1.025.000	0,6	30.000	4,5	225.000	20,3	1.015.000	62,6	100.000	3.230.000
27	RahmatDengo	40	9	450.000	9	450.000	2,3	115.000	19,5	950.000	2,3	115.000	3,7	185.000	10,5	525.000	56,3	80.000	2.870.000
28	Sato Buruji	60	13,7	685.000	10,3	515.000	2,5	125.000	36	1.800.000	2,5	125.000	3,6	180.000	21,4	1.070.000	90	108.000	4.608.000
29	Hamsah Bakari	100	21	1.050.000	30,9	1.545.000	7,6	375.000	62	3.100.000	7,6	375.000	11,6	580.000	35,5	1.775.000	176,2	200.000	9.000.000
30	Yakapo Limo	100	21	1.050.000	30,9	1.545.000	7,6	375.000	72	3.600.000	7,6	375.000	10,5	525.000	23,7	1.035.000	162,8	200.000	8.705.000
31	Rahim Darwis	100	19,3	965.000	30,9	1.545.000	6,8	340.000	62	3.100.000	6,8	340.000	8,9	445.000	25,6	1.280.000	160,3	200.000	8.215.000
32	Idrak Butu	82	18	900.000	23,1	1.155.000	7,6	375.000	54	2.700.000	7,6	375.000	6,7	335.000	21,6	1.080.000	138,6	160.000	7.080.000
33	Saidi Adam	56	13,7	685.000	11	550.000	3,4	170.000	32,4	1.620.000	3,4	170.000	4,7	235.000	18,7	935.000	87,3	88.000	4.453.000
34	Sabrin Adam	100	21	1.050.000	21,5	1.070.000	8,4	420.000	72	3.600.000	8,4	420.000	9,7	485.000	30,7	1.535.000	171,7	200.000	8.780.000
35	Djamilu Ibrahim	100	21	1.050.000	21,5	1.070.000	7,5	375.000	69,5	3.475.000	7,5	375.000	10,4	520.000	25,6	1.280.000	163	200.000	8.345.000

36	Amina Ibrahim	100	21	1.050.000	30,9	1.545.000	6,8	340.000	64,8	3.240.000	6,8	340.000	9,8	490.000	21,6	1.080.000	161,7	200.000	8.285.000
----	---------------	-----	----	-----------	------	-----------	-----	---------	------	-----------	-----	---------	-----	---------	------	-----------	-------	---------	-----------

No	Nama Reponden	Luas Lahan (Ha)	HKSP	Pengolahan Tanah	HKSP	Penanaman	HKSP	Pemupukan I	HKSP	Penyiangan	HKSP	Pemupukan II	HKSP	Pemberantasan Hama Dan Penyakit	HKSP	Panen	HKSP	Sewa Perontok	Total Biaya
37	Rusdin Djangungu	200	42	2.100.000	51,4	2.570.000	15,5	775.000	160	8.100.000	15,5	775.000	18,4	920.000	36,4	1.820.000	339,2	400.000	17.460.000
38	Hadija Dalango	130	24	1.200.000	32,3	1.615.000	11,6	580.000	72	3.600.000	11,6	580.000	12,5	625.000	35,6	1.780.000	199,6	220.000	10.200.000
39	Djafar Hudji	100	19,3	965.000	21,5	1.070.000	6,7	335.000	64,8	3.240.000	6,7	335.000	8,6	430.000	25,5	1.275.000	153,1	200.000	7.850.000
40	Deni Mahmud	137	24	1.200.000	23,3	1.165.000	11,6	580.000	92,5	4.625.000	11,6	580.000	12,5	625.000	25,6	1.785.000	201,1	220.000	10.780.000
41	Herlina Radjak	240	50	2.500.000	57	2.850.000	15,9	795.000	170	8.500.000	15,9	795.000	18,5	925.000	36,6	1.830.000	363,9	480.000	18.675.000
42	Pandato Akuba	100	19,3	965.000	30,9	1.545.000	6,7	335.000	72	3.600.000	6,7	335.000	8,6	430.000	24,6	1.230.000	168,8	200.000	8.640.000
43	Pasu Darwis	100	21	1.050.000	30,9	1.545.000	6,7	335.000	72	3.600.000	6,7	335.000	8,6	430.000	27,6	1.380.000	173,5	200.000	8.875.000
44	Irma Bakari	100	21	1.050.000	30,9	1.545.000	6,7	335.000	72	3.600.000	6,7	335.000	8,6	430.000	14,7	735.000	160,6	200.000	8.230.000
45	Hajara Asulu	130	24	1.200.000	32,3	1.615.000	10,7	535.000	72	3.600.000	10,7	535.000	12,5	625.000	26,5	1.325.000	188,7	220.000	9.655.000
46	A.D Yahya	40	9	450.000	10	500.000	3,4	170.000	6,2	310.000	3,4	170.000	6,7	335.000	20,4	1.020.000	52,9	80.000	3.035.000
47	Ibrahim Supu	50	10	500.000	11,2	650.000	3,4	170.000	20,5	1.025.000	3,4	170.000	6,7	335.000	25,3	1.265.000	80,5	100.000	4.215.000
48	Lin Ladimo	100	19,3	965.000	30,9	1.545.000	5,8	290.000	62	3.100.000	5,8	290.000	8,6	430.000	30,6	1.530.000	163	200.000	8.350.000
49	Yalinda Ladimo	110	22	1.100.000	35	1.750.000	5,8	290.000	75	3.750.000	5,8	290.000	8,6	430.000	20,3	1.015.000	172,5	200.000	7.810.000
50	Noku Tangkudung	77	15,2	760.000	22,9	1.145.000	3,6	180.000	21,2	2.060.000	3,6	180.000	6,7	335.000	14,4	920.000	87,6	140.000	5.720.000
51	Ruslan Talani	110	22	1.100.000	35	1.750.000	6,7	335.000	75	3.750.000	6,7	335.000	9,6	480.000	20,4	1.020.000	175,4	200.000	3.715.000
52	Umar Latif	50	10	500.000	11,2	650.000	3,4	170.000	20,5	1.025.000	3,4	170.000	7,8	390.000	14,2	710.000	56,3	100.000	16.710.000
53	Iwan Nihani	200	42	2.100.000	51,4	2.570.000	14,7	735.000	160	8.100.000	14,7	735.000	20,7	1.035.000	20,7	1.035.000	324,2	400.000	10.995.000
54	Tawa Langango	150	27	1.350.000	42,4	2.120.000	11,3	565.000	97,2	4.860.000	11,3	565.000	10,6	530.000	15,7	785.000	215,5	220.000	8.205.000
55	Suma Kiu	100	21	1.050.000	21,5	1.070.000	5,6	280.000	72	3.600.000	5,6	280.000	7,8	390.000	26,7	1.335.000	160,2	200.000	8.600.000
56	Roslina Podungge	100	21	1.050.000	25,7	1.285.000	5,6	280.000	72	3.600.000	5,6	280.000	7,6	380.000	30,5	1.525.000	168	200.000	2.810.000
57	Djai noka	35	9	450.000	5,7	285.000	0,6	30.000	12,8	640.000	0,6	30.000	7,9	395.000	14,4	920.000	51	60.000	8.040.000
58	SarjanSuma	100	19,3	965.000	25,7	1.285.000	5,6	280.000	72	3.600.000	5,6	280.000	6,9	345.000	21,7	1.085.000	156,8	200.000	8.725.000
59	Nurjana Abdulah	100	19,3	965.000	30,9	1.545.000	5,6	280.000	72	3.600.000	5,6	280.000	6,9	345.000	30,2	1.510.000	170,5	200.000	8.510.000
60	Yusna Bula	100	21	1.050.000	27,5	1.285.000	5,6	280.000	72	3.600.000	5,6	280.000	7,10	355.000	29,2	1.460.000	168	200.000	3.715.000
	Jumlah	5,743	943	57,185,000	306	72,850,000	4,947	17,598,000	3,203	183,605,000	4,947	17,598,000	470	24,065,000	1,407	70,415,000	8,861	10,882,000	454,198,000
	Rata-rata	95,16	15,71	1,588,472,2	51,0	1,214,166,6	82,45	2,933,000,00	53,38	3,060,083,33	82,45	2,933,000,00	78,33	4,010,083,33	23,45	1,173,583,33	14,76	1,813,666,66	7,569,996,66

**Lampiran 8. Jumlah ,Harga Jual, Dan Nilai Produksi Usahatani Padi Sawah Petani Responden Di
Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2015.**

No	Nama Responden	Produksi (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Pendapatan
1	Ali Djibu	2.700	9.000	24.300.000
2	Sutari Wahij	2.100	8.500	17.850.000
3	Karim Umar	750	9.000	6.750.000
4	Rasyid Kidamu	2.000	8.500	17.000.000
5	Ismail Abdurahman	2.100	9.000	18.900.000
6	Ibrahim Kadir	1.400	8.500	11.900.000
7	Hawa Igirisa	1.350	9.000	12.150.000
8	Hamid Talani	2.100	9.000	18.900.000
9	Ema .B Utina	1.150	9.000	10.350.000
10	Arifin Ali	1.200	8.500	10.200.000
11	Radjak Saleh	2.000	8.500	17.000.000
12	Ali Talani	1.650	8.500	14.025.000
13	Haris Abdulah	2.100	9.000	18.900.000
14	Mudi Amali	1.450	8.500	12.325.000
15	Farida Saleh	2.100	8.000	16.800.000
16	Usman Saleh	1.650	8.000	13.200.000
17	Ibrahim Olii	2.000	9.000	18.000.000
18	Alaena Wartabone	2.100	9.000	18.900.000
19	Pano Umar	2.000	8.000	16.000.000
20	Hasan Amu	2.000	8.500	17.000.000
21	Hano Djumaati	3.000	8.000	24.000.000
22	Nanu Adam	2.800	8.500	23.800.000
23	Ruaida Uloli	2.150	9.000	19.350.000
24	Kanonoe Hutuna	1.000	9.000	9.000.000
25	Hasan Dengo	1.400	9.000	12.600.000
26	Rahman Ngabito	1.000	8.500	8.500.000
27	Rahmat Dengo	800	8.500	6.800.000
28	Sato Buruji	1.250	8.500	10.625.000
29	Hamsah Bakari	2.000	8.500	17.000.000
30	Yakapo Limo	2.100	8.500	17.850.000
31	Rahim Darwis	2.000	8.500	17.000.000
32	Idrak Butu	1.650	8.500	14.025.000
33	Saidi Adam	1.150	8.000	9.200.000
34	Sabrin Adam	2.000	9.000	18.000.000
35	Djamilu Ibrahim	2.000	9.000	18.000.000
36	Amina Ibrahim	2.100	9.000	18.900.000
37	Rusdin Djangungu	4.000	9.000	36.000.000
38	Hadija Dalango	2.800	8.500	23.800.000
39	Djafar Hudji	2.000	9.000	18.000.000
40	Deni Mahmud	2.700	8.500	22.950.000

No	Nama Responden	Produksi (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)
41	Herlina Radjak	4.500	8.500	38.250.000
42	Pandato Akuba	2.000	8.000	16.000.000
43	Pasu Darwis	2.000	9.000	18.000.000
44	Irma Bakari	2.100	9.000	18.900.000
45	Hajara Asulu	2.500	9.000	22.500.000
46	A.D Yahya	800	8.000	6.400.000
47	Ibrahim Supu	1.000	8.000	8.000.000
48	Lin Ladimo	2.000	8.000	16.000.000
49	Yalinda Ladimo	2.150	8.000	17.200.000
50	Noku Tangkudung	1.500	9.000	13.500.000
51	Ruslan Talani	2.150	9.000	19.350.000
52	Umar Latif	1.000	9.000	9.000.000
53	Iwan Nihani	4.000	8.500	34.000.000
54	Tawa Langango	3.000	8.500	25.500.000
55	Suma Kiu	2.000	9.000	18.000.000
56	Roslina Podungge	2.100	9.000	18.900.000
57	Djai noka	650	8.500	5.525.000
58	SarjanSuma	2.000	8.500	17.000.000
59	Nurjana Abdulah	2.100	9.000	18.900.000
60	Yusna Bula	2.000	8.000	16.000.000
Jumlah		121.300	517.500	1.012.775.000
Rata-Rata		2.021	8,583	16,879,583

**Lampiran 8. Jumlah ,Harga Jual, Dan Nilai Produksi Usahatani Padi Sawah Petani Responden Di
Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2015.**

No	Nama Responden	Produksi (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Pendapatan
1	Ali Djibu	2.700	9.000	24.300.000
2	Sutari Wahij	2.100	8.500	17.850.000
3	Karim Umar	750	9.000	6.750.000
4	Rasyid Kidamu	2.000	8.500	17.000.000
5	Ismail Abdurahman	2.100	9.000	18.900.000
6	Ibrahim Kadir	1.400	8.500	11.900.000
7	Hawa Igirisa	1.350	9.000	12.150.000
8	Hamid Talani	2.100	9.000	18.900.000
9	Ema .B Utina	1.150	9.000	10.350.000
10	Arifin Ali	1.200	8.500	10.200.000
11	Radjak Saleh	2.000	8.500	17.000.000
12	Ali Talani	1.650	8.500	14.025.000
13	Haris Abdulah	2.100	9.000	18.900.000
14	Mudi Amali	1.450	8.500	12.325.000
15	Farida Saleh	2.100	8.000	16.800.000
16	Usman Saleh	1.650	8.000	13.200.000
17	Ibrahim Olii	2.000	9.000	18.000.000
18	Alaena Wartabone	2.100	9.000	18.900.000
19	Pano Umar	2.000	8.000	16.000.000
20	Hasan Amu	2.000	8.500	17.000.000
21	Hano Djumaati	3.000	8.000	24.000.000
22	Nanu Adam	2.800	8.500	23.800.000
23	Ruaida Uloli	2.150	9.000	19.350.000
24	Kanonoe Hutuna	1.000	9.000	9.000.000
25	Hasan Dengo	1.400	9.000	12.600.000
26	Rahman Ngabito	1.000	8.500	8.500.000
27	Rahmat Dengo	800	8.500	6.800.000
28	Sato Buruji	1.250	8.500	10.625.000
29	Hamsah Bakari	2.000	8.500	17.000.000
30	Yakapo Limo	2.100	8.500	17.850.000
31	Rahim Darwis	2.000	8.500	17.000.000
32	Idrak Butu	1.650	8.500	14.025.000
33	Saidi Adam	1.150	8.000	9.200.000
34	Sabrin Adam	2.000	9.000	18.000.000
35	Djamilu Ibrahim	2.000	9.000	18.000.000
36	Amina Ibrahim	2.100	9.000	18.900.000
37	Rusdin Djangungu	4.000	9.000	36.000.000
38	Hadija Dalango	2.800	8.500	23.800.000
39	Djafar Hudji	2.000	9.000	18.000.000
40	Deni Mahmud	2.700	8.500	22.950.000

No	Nama Responden	Produksi (Kg)	Harga (Rp/Kg)	Nilai (Rp)
41	Herlina Radjak	4.500	8.500	38.250.000
42	Pandato Akuba	2.000	8.000	16.000.000
43	Pasu Darwis	2.000	9.000	18.000.000
44	Irma Bakari	2.100	9.000	18.900.000
45	Hajara Asulu	2.500	9.000	22.500.000
46	A.D Yahya	800	8.000	6.400.000
47	Ibrahim Supu	1.000	8.000	8.000.000
48	Lin Ladimo	2.000	8.000	16.000.000
49	Yalinda Ladimo	2.150	8.000	17.200.000
50	Noku Tangkudung	1.500	9.000	13.500.000
51	Ruslan Talani	2.150	9.000	19.350.000
52	Umar Latif	1.000	9.000	9.000.000
53	Iwan Nihani	4.000	8.500	34.000.000
54	Tawa Langango	3.000	8.500	25.500.000
55	Suma Kiu	2.000	9.000	18.000.000
56	Roslina Podungge	2.100	9.000	18.900.000
57	Djai noka	650	8.500	5.525.000
58	SarjanSuma	2.000	8.500	17.000.000
59	Nurjana Abdulah	2.100	9.000	18.900.000
60	Yusna Bula	2.000	8.000	16.000.000
Jumlah		121.300	517.500	1.012.775.000
Rata-Rata		2.021	8,583	16,879,583

Lampiran 9. Data Produksi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi (Input) Petani Responden Pada Usaha Tani Padi Swah Di Desa Toluwaya Kabupaten Bone Bolango ,2016.

No	Nama	Luas Lahan	Pendapatan	Biaya Sewa Lahan	Benih	Pupuk
1	Ali Djibu	135	24.300.000	833.333	115.000	1.255.000
2	Sutari Wahiji	100	17.850.000	2.500.000	100.000	1.050.000
3	Karim Umar	40	6.750.000	2.500.000	50.000	361.000
4	Rasyid Kidamu	100	17.000.000	2.500.000	100.000	1.050.000
5	Ismail Abdurahman	100	18.900.000	2.500.000	100.000	1.140.000
6	Ibrahim Kadir	70	11.900.000	2.500.000	112.500	640.000
7	Hawa Igirisa	67	12.150.000	5.200.000	87.500	558.000
8	Hamid Talani	100	18.900.000	1.250.000	100.000	1.050.000
9	Ema .B Utina	56	10.350.000	833.333	55.000	525.000
10	Arifin Ali	60	10.200.000	2.500.000	72.500	571.000
11	Radjak Saleh	100	17.000.000	2.500.000	100.00	1.140.000
12	Ali Talani	80	14.025.000	1.250.000	77.500	755.000
13	Haris Abdulah	100	18.900.000	2.600.000	100.000	1.140.000
14	Mudi Amali	70	12.325.000	1.250.000	75.000	595.000
15	Farida Saleh	100	16.800.000	2.500.000	100.000	1.050.000
16	Usman Saleh	86	13.200.000	2.600.000	90.000	807.000
17	Ibrahim Olli	100	18.000.000	833.333	100.000	1.140.000
18	Alaena Wartabone	100	18.900.000	2.600.000	100.000	1.050.000
19	Pano Umar	100	16.000.000	1.666.666	100.000	1.050.000
20	Hasan Amu	100	17.000.000	2.600.000	100.000	1.370.000
21	Hano Djumaati	150	24.000.000	2.600.000	150.000	1.370.000
22	Nanu Adam	140	23.800.000	2.600.000	125.000	1.140.000
23	Ruaida Uloli	110	19.350.000	1.666.666	112.500	480.000
24	Kanonoe Hutuna	50	9.000.000	2.600.000	55.000	503.000
25	Hasan Dengo	69	12.600.000	2.500.000	72.500	480.000
26	Rahman Ngabito	50	8.500.000	2.500.000	55.000	480.000

No	Nama	Luas Lahan	Pendapatan	Biaya Sewa Lahan	Benih	Pupuk
27	Rahmat Dengo	40	6.800.000	5.200.000	50.000	475.000
28	Sato Buruji	60	10.625.000	1.250.000	57.500	1.025.000
29	Hamsah Bakari	100	17.000.000	5.200.000	100.000	1.025.000
30	Yakapo Limo	100	17.850.000	2.500.000	100.000	1.140.000
31	Rahim Darwis	100	17.000.000	2.500.000	100.000	640.000
32	Idrak Butu	82	14.025.000	2.500.000	82.500	480.000
33	Saidi Adam	56	9.200.000	2.500.000	55.000	1.025.000
34	Sabrin Adam	100	18.000.000	1.666.666	100.000	975.000
35	Djamili Ibrahim	100	18.000.000	2.500.000	100.000	1.140.000
36	Amina Ibrahim	200	18.900.000	1.250.000	100.000	2.280.000
37	Rusdin Djangungu	130	36.000.000	1.666.666	200.000	1.460.000
38	Hadija Dalango	100	23.800.000	2.500.000	105.000	1.140.000
39	Djafar Hudji	137	18.000.000	2.500.000	100.000	1.460.000
40	Deni Mahmud	240	22.950.000	1.250.000	107.500	2.485.000
41	Herlina Radjak	100	38.250.000	1.250.000	225.000	1.050.000
42	Pandato Akuba	100	16.000.000	5.000.000	100.000	935.000
43	Pasu Darwis	100	18.000.000	1.250.000	100.000	935.000
44	Irma Bakari	130	18.900.000	1.666.666	100.000	1.600.000
45	Hajara Asulu	40	22.500.000	2.600.000	105.000	1.230.000
46	A.D Yahya	50	6.400.000	1.250.000	50.000	705.000
47	Ibrahim Supu	100	8.000.000	2.600.000	55.000	705.000
48	Lin Ladimo	110	16.000.000	260.000	100.000	935.000
49	Yalinda Ladimo	77	17.200.000	2.500.000	102.500	935.000
50	Noku Tangkudung	110	13.500.000	2.500.000	67.500	640.000
51	Ruslan Talani	50	19.350.000	5.200.000	102.500	1.050.000
52	Umar Latif	200	9.000.000	5.200.000	55.000	480.000
53	Iwan Nihani	150	34.000.000	2.500.000	200.000	2.280.000
54	Tawa Langango	100	25.500.000	5.000.000	150.000	820.000

No	Nama	Luas Lahan	Pendapatan	Biaya Sewa Lahan	Benih	Pupuk
55	Suma Kiu	100	18.000.000	2.600.000	100.000	1.050.000
56	Roslina Podungge	35	18.900.000	2.500.000	100.000	1.050.000
57	Djai noka	100	5.525.000	5.200.000	100.000	1.140.000
58	Sarjan Suma	100	17.000.000	2.500.000	100.000	1.140.000
59	Nurjana Abdulah	100	18.900.000	2.500.000	100.000	1.140.000
60	Yusna Bula	100	16.000.000	2.500.000	100.000	935.000
Jumlah		5,795	1,012,775,000	150.793.329	5.675.000	56,810,000
Rata-rata		95.58	16,879,583	2.472.021,79	7.329.000	945.833

**Lampiran 10. Data hasil logaritma penggunaan faktor-faktor produksi (input)
Responden Pada Usaha Tani Padi Swah Di Desa Toluwaya Kabupaten
Bone Bolango 2016.**

No	Nama reponden	Pendapatan Y	Biaya sewah lahan X₁	Biaya obat X₂	Pupuk X₃
1	Ali Djibu	4.38	2.92	2.06	3.09
2	Sutari Wahij	4.25	3.39	2	3.02
3	Karim Umar	3.82	3.39	1.69	2.55
4	Rasyid Kidamu	4.23	3.39	2	3.02
5	Ismail Abdurahman	4.27	3.39	2	3.05
6	Ibrahim Kadir	4.07	3.39	2.04	2.80
7	Hawa Igirisa	4.08	3.17	1.93	2.74
8	Hamid Talani	4.27	3.09	2	3.02
9	Ema .B Utina	4.01	2.92	1.74	2.72
10	Arifin Ali	4.00	3.39	1.85	2.75
11	Radjak Saleh	4.23	3.39	2	3.05
12	Ali Talani	4.14	3.09	1.88	2.87
13	Haris Abdulah	4.27	3.41	2	3.05
14	Mudi Amali	4.09	3.09	1.87	2.77
15	Farida Saleh	4.22	3.39	2	3.02
16	Usman Saleh	4.21	3.41	1.95	2.90
17	Ibrahim Oliy	4.25	2.92	2	3.05
18	Alaena Wartabone	4.27	3.41	2	3.02
19	Pano Umar	4.20	3.22	2	3.02
20	Hasan Amu	4.23	3.41	2	3.13
21	Hano Djumaati	4.38	3.41	2.17	3.13
22	Nanu Adam	4.37	3.41	2.09	3.05
23	Ruaida Uloli	4.28	3.22	2.04	2.68
24	Kanonee Hutuna	3.95	3.41	1.74	2.70
25	Hasan Dengo	4.10	3.39	1.87	2.68
26	Rahman Ngabito	3.92	3.39	1.74	2.68
27	Rahmat Dengo	3.83	3.71	1.69	2.67
28	Sato Buruji	4.02	3.09	1.75	3.01
29	Hamsah Bakari	4.23	3.71	2	3.01
30	Yakapo Limo	4.25	3.71	2	3.05
31	Rahim Darwis	4.23	3.71	2	2.80
32	Idrak Butu	4.12	3.71	1.91	2.68
33	Saidi Adam	3.94	3.71	1.74	3.01
34	Sabrin Adam	4.25	3.22	2	2.98
35	Djamili Ibrahim	4.25	3.71	2	3.05
36	Amina Ibrahim	4.27	3.09	2	3.35
37	Rusdin Djangungu	4.55	3.22	2.30	3.16
38	Hadija Dalango	4.37	3.39	2.02	3.05

No	Nama reponden	Pendapatan Y	Biaya sewah lahan X ₁	Biaya obat X ₂	Pupuk X ₃
39	Djafar Hudji	4.25	3.39	2	3.16
40	Deni Mahmud	4.36	3.09	2.02	3.39
41	Herlina Radjak	4.58	3.09	2.35	3.02
42	Pandato Akuba	4.20	3.69	2	2.97
43	Pasu Darwis	4.25	3.09	2	2.97
44	Irma Bakari	4.27	3.22	2	3.20
45	Hajara Asulu	4.35	3.41	2.02	3.08
46	A.D Yahya	3.80	3.09	1.69	2.84
47	Ibrahim Supu	3.90	3.41	1.74	2.84
48	Lin Ladimo	4.20	2.41	2	2.97
49	Yalinda Ladimo	4.23	3.39	2.00	2.97
50	Noku Tangkudung	4.13	3.39	1.82	2.80
51	Ruslan Talani	4.28	3.71	2.00	3.02
52	Umar Latif	3.95	3.71	1.74	2.68
53	Iwan Nihani	4.53	3.39	2.30	3.35
54	Tawa Langango	4.40	3.69	2.17	2.91
55	Suma Kiu	4.25	3.41	2	3.02
56	Roslina Podungge	4.27	3.39	2	3.02
57	Djai noka	3.74	3.71	2	3.05
58	SarjanSuma	4.23	3.39	2	3.05
59	Nurjana Abdulah	4.27	3.39	2	3.05
60	Yusna Bula	4.20	3.39	2	2.97
Jumlah		251.44	195.36	114.27	1771.71
Rata-Rata		4.19	3.25	1.90	2.90

**Lampiran 11. Jumlah ,Hasil Panen Sebelum Dan Sesudah Menggunakan Model Tanam
Jajar Legowo Usahatani Padi Sawah Petani Responden di Desa Toluwaya
Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2016.**

No	Nama Responden	Hasil Panen Menggunakan Tanam Jajar Legowo	Hasil Panen Belum Menggunakan Tanam Jajar Legowo
1	Ali Djibu	2.700	2.450
2	Sutari Wahij	2.100	1.900
3	Karim Umar	850	500
4	Rasyid Kidamu	2.000	1.850
5	Ismail Abdurahman	2.100	1.900
6	Ibrahim Kadir	1.400	1.250
7	Hawa Igrisa	1.600	1.150
8	Hamid Talani	2.100	2.000
9	Ema .B Utina	1.150	1.350
10	Arifin Ali	1.200	1.050
11	Radjak Saleh	2.000	1.900
12	Ali Talani	1.700	1.500
13	Haris Abdulah	2.400	2.050
14	Mudi Amali	1.450	1.300
15	Farida Saleh	2.100	2.000
16	Usman Saleh	1.650	1.550
17	Ibrahim Olii	2.000	1.850
18	Alaena Wartabone	2.500	2.000
19	Pano Umar	2.000	1.900
20	Hasan Amu	2.000	1.900
21	Hano Djumaati	3.000	2.900
22	Nanu Adam	2.800	2.700
23	Ruaida Uloli	2.150	2.050
24	Kanonoe Hutuna	1.200	950
25	Hasan Dengo	1.400	1.300
26	Rahman Ngabito	1.000	900
27	Rahmat Dengo	800	700
28	Sato Buruji	1.300	1.100
29	Hamsah Bakari	2.000	1.900
30	Yakapo Limo	2.100	2.050
31	Rahim Darwis	2.000	1.900
32	Idrak Butu	1.650	1.600
33	Saidi Adam	1.150	1.050
34	Sabrin Adam	2.100	1.900
35	Djamilu Ibrahim	2.000	1.900
36	Amina Ibrahim	2.100	2.000
37	Rusdin Djangungu	4.000	3.900
38	Hadija Dalango	2.800	2.750
39	Djafar Hudji	2.000	1.900
40	Deni Mahmud	2.700	2.550

No	Nama Responden	Hasil Panen Menggunakan Tanam Jajar Legowo)	Hasil Panen Belum Menggunakan Tanam Jajar Legowo)
41	Herlina Radjak	4.500	4.300
42	Pandato Akuba	2.000	1.900
43	Pasu Darwis	2.000	1.900
44	Irma Bakari	2.100	2.000
45	Hajara Asulu	2.500	2.350
46	A.D Yahya	850	750
47	Ibrahim Supu	1.500	950
48	Lin Ladimo	2.000	1.950
49	Yalinda Ladimo	2.150	2.100
50	Noku Tangkudung	1.500	1.400
51	Ruslan Talani	2.200	2.050
52	Umar Latif	1.000	1.950
53	Iwan Nihani	4.000	3.800
54	Tawa Langango	3.000	2.900
55	Suma Kiu	2.000	1.900
56	Roslina Podungge	2.100	2.000
57	Djai noka	750	600
58	SarjanSuma	2.500	1.900
59	Nurjana Abdulah	2.400	2.000
60	Yusna Bula	3.000	2.000
Jumlah		121.300	111.950
Rata-Rata		2.021	1.865

Lampiran 12. Data Hasil Spss Usahatani Padi Sawah Dengan Menggunakan Tanam Jajar Legowo di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016 .

```

REGRESSION
/DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS CI BCOV R ANOVA COLLIN TOL CHANGE ZPP
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT y
/METHOD=ENTER x1 x2 x3
/METHOD=ENTER x1 x2 x3
/RESIDUALS DURBIN

/CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(3) .

```

Regression

[DataSet0]

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Pendapatan	4.1907	.17711	60
Biaya Sewah Lahan	3.3540	.25232	60
Biaya Bibit	1.9653	.14138	60
Biaya pupuk	2.9618	.17788	60

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Biaya pupuk, Biaya Sewah Lahan, Biaya Bibit ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Pendapatan

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.896 ^a	.802	.792	.08085	.802	75.714	3	56	.000	2.018

a. Predictors: (Constant), Biaya pupuk, Biaya Sewah Lahan, Biaya Bibit

b. Dependent Variable: Pendapatan

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.485	3	.495	75.714	.000 ^a
	Residual	.366	56	.007		
	Total	1.851	59			

a. Predictors: (Constant), Biaya pupuk, Biaya Sewah Lahan, Biaya Bibit

b. Dependent Variable: Pendapatan

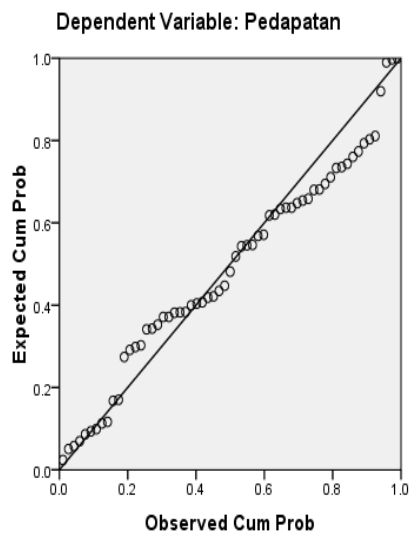
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95% Confidence Interval for B		Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	2.054	.245		8.400	.000	1.564	2.544					
Biaya Sewah Lahan	-.061	.042	-.086	-1.441	.155	-.145	.024	-.157	-.189	-.086	.981	1.020
Biaya Bibit	1.000	.097	.798	10.356	.000	.807	1.194	.885	.811	.615	.594	1.683
Biaya pupuk	.126	.077	.127	1.636	.108	-.028	.281	.647	.214	.097	.586	1.707

a. Dependent Variable:
Pendapatan

Charts

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Lampiran : Kuisisioner Analisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Padi Sawah Melalui Penerapan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango 2016.

Kuisisioner/Angket



Desa :.....

Kecamatan :.....

Kabupaten :.....

Pewawancara :.....

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

Lampiran 13. Kuisisioner Penelitian Pada Analisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Padi Sawah Melalui Penerapan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango. 2016

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama Responden :
2. Pekerjaan :
3. Umur :tahun
4. Pendidikan :
5. Lama berusahatani :
6. Alamat : Dusun..... Desa.....
Kec Kab.....

II. USAHATANI

1. Luas lahan : Are/Ha/pantango/.....x..... m
2. Status lahan : Milik/Sewa/Sakap
3. Jumlah panen sebelum menggunakan Tanam jajar legowo : kg/ton
4. Jumlah panen menggunakan Tanam jajar legowo : kg/ton

III. BIAYA TENAGA KERJA

No	Jenis Kegiatan	Jumlah Hari	Jumlah Jam	Jumlah orang	Jenis Kelamin (HKSP)	Total Upah Yang dibayarkan
1.	Pengolahan tanah					
2.	Penanaman					
3.	Pemupukan I					
4.	Penyiangan					
5.	Pemupukan II					
6.	Pemberantasan HP					
7.	Panen					

IV. BIAYA TENAGA KERJA DALAM KELUARGA

No	Jenis Kegiatan	Jumlah Hari	Jumlah Jam	Jumlah orang	Jenis Kelamin (HKSP)	Total Upah Yang dibayarkan
8	Pengolahan tanah					
9	Penanaman					
10	Pemupukan I					
11	Penyiangan					
12	Pemupukan II					
13	Pemberantasan HP					
14	Panen					
15	Biaya perontok					

Keterangan :

1. Pria : 1 HKSP
2. Wanita : 0,8 HKSP
3. Anak-anak : 0,5HKSP
4. Ternak : 1,2HKSP
5. Traktor : 2 HKSP

V. ANALISA BIAYA DAN PENDAPATAN USAHATANI

No.	Uraian	Satan	Jumlah Fisik	Harga Satuan (Rp)	Nilai Total (Rp)
01.	Produksi		.....	.....	.....
02.	Biaya Variabel				
	-Bibit	Kg	.....	.....	.....
	-Pupuk		.....	.....	.....
	.....	Kg	.....	.....	.....
	.....	Kg	.....	.....	.....
	.....	Kg	.....	.....	.....
	-Obat-Obatan		.....	.....	.....

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian Pada Usaha Tani Padi Sawah Dengan Sistem Jajar Legowo di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016

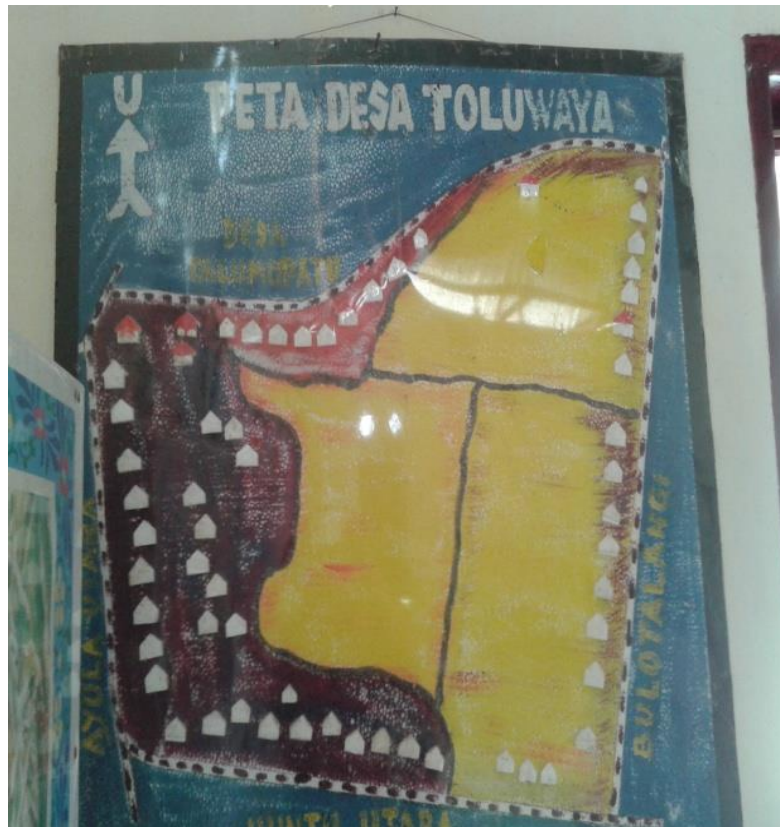
Gambar 1 wawancara dengan pengisian kuisisioner dengan petani sampel idrak butu dan saidi adam



Gambar 2 wawancara dengan pengisian kuisisioner dengan petani sampel djamilu ibrahi dan lin ladimo,hajara asulu, pasu darwis.



Lampiran 15. Peta Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango,2016



CURIKULUM VITAE



IDENTITAS DIRI

Nama : Sutrisno Abdul Kadir
Nim : 614 401 030
Tempat / Tanggal Lahir : Gorontalo, 27 Desember 1991
Angkatan : 2011/2012
Jurusan : S1 Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Anak : Pertama dari 2 bersaudara
Alamat : Desa Talumopatu, Kecamatan Tapa ,Kabupaten Bone Bolango.

RIWAYAT HIDUP

1. Pendidikan Formal

1. Impres Talumopatu kecamatan Tapa Lulus Tahun 2004
2. SMP Negeri 1 Tapa Kecamatan Tapa Lulus Tahun 2007
3. SMA Negeri 1 Tapa Kecamatan Tapa Lulus Tahun 2010

2. Pendidikan Non Formal

1. Peserta Masa Orientasi Mahasiswa Baru (OBMB) Universitas Negeri Gorontalo 2011
2. Peserta Kuliah Kerja Nyata Pengembangan Partisipasi Masyarakat (KKN-PPM) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2015 di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara.