

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diperoleh dari kesimpulan sebagai berikut :

1. Biaya usahatani tambak ikan bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato di bagi menjadi dua yaitu:
 - a. Biaya tetap dan biaya tidak tetap. Biaya tidak tetap terdiri dari : penyusutan alat dan pajak lahan yaitu sebesar Rp.20.050 sedangkan biaya tidak tetap terdiri dari : nener, pupuk, dan tenaga kerja yaitu sebesar Rp.18.709.588.
 - b. Biaya total usahatani tambak ikan bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato yaitu sebesar Rp.18.729.688
2. Dari hasil penelitian usahatani tambak ikan bandeng di Desa mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato rata-rata pendapatan diperoleh petani tambak ikan bandeng sebesar Rp.16.727.694.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka diperoleh saran sebagai berikut:

1. Disarankan usahatani Tambak Ikan Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato lebih di tingkatkan lagi, baik dari segi proses produksi (pengolahan lahan, pemupukan, penebaran benih, pemberian pakan pemeliharaan dan panen) dan pemasaran untuk menambah atau meningkatkan jumlah produksi serta pendatan untuk kesejahteraan petani.
2. Diperlukan bantuan-bantuan dari pemerintah kepada petani mengenai bantuan-bantuan seperti nener dan lain-lain agar masyarakat lebih sejahtera.
3. Program penyuluhan mengenai pemeliharaan ikan bandeng harus ditingkatkan, bahkan perlu didampingi agar dapat meningkatkan pendapatan bagi petani yang belum sejahtera.
4. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai pendapatan petani di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato.

5. Diharapkan kepada petani agar lebih memperhatikan lagi cara berusahatani yang lebih menguntungkan.
6. Diperlukan pelatihan, kursus dan sekolah lapang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi usahatani dan pendapatan petani.
7. Perlu adanya pembinaan, pelatihan, kursus-kusus dan studi banding bagi petani.
8. Kelompok usahatani tambak ikan bandeng diharapkan dapat memberikan pengetahuan kepada kelompok tani lain yang belum mengetahui usahatani tambak ikan bandeng.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyanto 2015. Analisis Pendapatan Usahatani Ikan Nila di Desa Tapadaa Kecamatan suwawa Tengah Kabupaten Bone Bolango. *Skripsi*. Jurusan Agribisnis Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Budiono. 2002. *Pengantar Ilmu Ekonomi*, No 1(Ekonomi Mikro). BPF, Yogyakarta.
- Case dan Fair. 2002. Edisi *Kelima Prinsip-prinsip Ekonomi Mikro*. PT. Perhalindo Jakarta. Indonesia.
- DKP Kabupaten pohuwato, 2010. *Laporan tahunan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pohuwato Tahun 2010*. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pohuwato.
- Dwi, et all (2011), *Analisis Struktur Biaya Produksi dan Kontribusi Pendapatan petani*
- Ghufran,1997. *Budidaya Kepiting dan Ikan Bandeng di Tambak Sistem Polikultur*. Semarang : Dahara Prize.
- Hadiedan Jatna1986. *Teknik Budidaya Bandeng*. Jakarta : Bhratara Karya Aksara.
- Hasan , Et all 2005. Analisis Pendapatan Budidaya Bandeng Kelurahan Tugurejo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Skripsi*. Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim.
- Lipsey RG. Courant PN. Purvis DD. Steiner PO. 1995. *Pengantar Mikroekonomi Jilid 1*. Wasana J. Kirbrandoko. penerjemah; Jakarta: Binarupa Aksara. Terjemahan dari: *Economics 10th ed*.
- Makehamdan Malcolm1991. *Manajemen Usahatani Daerah Tropis*. LP3ES. Jakarta.
- Mubyarto. 1989. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Edisi Ketiga. LP3ES. Jakarta.
- Rahayu, (2011). *Pengelolaan Air Untuk Tambak*. Direktorat Jenderal Perikanan Departemen Pertanian Jakarta.
- Risna 2014. Analisis Kelayakan Usaha Tambak Bandeng Di Desa Dolago Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong. *Skripsi*. Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.
- Soekartawi; Soeharjo, Dillon, John, Hardaker,Brian. 1986. *IlmuUsahatani dan Penelitian Untuk Pengembangan Petani Kecil*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta

Soekartawi. 2002. *Analisis Usahatani*. Jakarta (ID): UI-Press.

Soekartawi. 2006. *Analisis Usahatani*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

Soeharjo, dan Patong. 1973. *Sendi-Sendi Pokok Ilmu Usahatani*. Departemen Ilmu-Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Suratiah. 2006. *Ilmu Usaha Tani*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sudirmandan Karim. 2008. *Ikan Kerapu (Biologi Eksploitasi Manajemen dan Budidayanya)*. Yasrif Watampone. Jakarta.

Tjakrawiralaksana, dan Soeriaatmadja 1983. *Usahatani*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.

Lampiran 1. Kuisisioner Petani Responden Petani Tambak Ikan Bandeng



KUISONER/ANGKET

Desa :

Kecamatan :

Kabupaten/Kota :

Enumerator :

Tanggal Wawancara :

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2017**

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden :.....
 Alamat Responden :Dusun/Desa.....
 Tanggal Wawancara :.....Maret 2017
 1. Umur :.....Tahun
 2. Jenis Kelamin :.....
 3. Pekerjaan : 1) Petani (2) PNS (3) Pedagang (4) Lainnya
 4. Pendidikan formal
 SD SMU/Sederajat
 SLTP Perguruan Tinggi
 5. Jumlah Tanggungan Keluarga :.....Orang
 6. Lama Berusahatani :.....Tahun
 7. Status Lahan : Sewa/ Milik Sendiri/Penggarap

B. USAHATANI

1. Luas Lahan Pertanian Tambak Ikan Bandeng Yang Dimiliki :.....ha
2. Berapa Biaya Pajak Lahan Pertanian Tambak Ikan Bandeng :...../ha
3. Peralatan Usahatani Tambak Ikan Bandeng

No	Jenis Alat	Jumlah	Nilai Baru (Rp)	Nilai Sekarang (Rp)	Lama Pemakaian
1
2
3
4
5

4. Biaya Tenaga Kerja

No	Jumlah Tenaga Kerja (Orang)	Upah (Rp)	Total
1.

C. ANALISIS PENDAPATAN

No	Uraian	Satuan	Jumlah Fisik	Harga Satuan (Rp)	Nilai Total (Rp)
1	Produksi	Kg	.....	.....	.....
2	Biaya Tetap				
	- Pajak Lahan	.....	.....	.....	.....
	- Penyusutan	.....	.....	.....	.....
	- TK Keluarga	.....	.....	.....	.....
3	Pendapatan Bersih Usaha (1-2-3-4)				
	- Bagi Hasil				

Lampiran 2. Identitas Responden Petani Tambak Ikan Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiaadaa Kabupaten Pohuwato, 2017.

No	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Status Lahan	Umur (tahun)	Pendidikan	Jumlah Tanggungan Keluarga (Orang)	Lama Berusahatani (Tahun)
1	Ungke	3	Milik Sendiri	43	SD	4	15
2	Diku	2	Milik Sendiri	37	SMP	3	9
3	Usman	3	Milik Sendiri	39	SMP	5	9
4	Punu	4	Milik Sendiri	41	SMP	3	12
5	Jupri	4	Milik Sendiri	43	SMA	2	8
6	Amin	2	Milik Sendiri	45	SMA	2	12
7	Lukman	3	Milik Sendiri	39	SMP	3	9
8	Risman	5	Milik Sendiri	45	SMP	4	15
9	Rahmat	4	Milik Sendiri	50	SD	4	21
10	Alim	4	Milik Sendiri	49	SMA	4	18
11	Yamin	4	Milik Sendiri	43	SD	3	13
12	Juni	4	Milik Sendiri	72	SD	6	25
13	Anton	3	Milik Sendiri	49	SD	5	15
14	Sumarno	3	Milik Sendiri	37	SD	4	9
15	Judin	3	Milik Sendiri	45	SD	3	13
16	Isa	6	Milik Sendiri	47	SMP	3	13
17	Sani	6	Milik Sendiri	39	SMP	2	7
18	Eman	6	Milik Sendiri	38	SMP	4	6
19	Kude	6	Milik Sendiri	37	SMA	3	10
20	Sain	6	Milik Sendiri	40	SD	3	15
21	Idris	5	Milik Sendiri	40	SMP	4	15
22	Geno	5	Milik Sendiri	45	SMA	4	13
23	Heris	5	Milik Sendiri	60	SD	5	25
24	Herman	5	Milik Sendiri	45	SMA	3	13

25	Jeni	5	Milik Sendiri	48	SMA	2	12
26	Sayiful	5	Milik Sendiri	49	SMA	2	11
27	Rudi	5	Milik Sendiri	48	SD	4	12
28	Sumardi	4	Milik Sendiri	39	SMP	2	15
29	Rinton	4	Milik Sendiri	42	SMA	2	8
30	Sunu	4	Milik Sendiri	38	SMA	2	8
31	Daud	4	Milik Sendiri	40	SMA	2	12
32	Sarton	3	Milik Sendiri	70	SD	5	28
33	Dula	5	Milik Sendiri	57	SD	5	18
34	Yonis	5	Milik Sendiri	65	SD	4	13
35	Syarif	2	Milik Sendiri	60	SD	5	20
36	Tuten	6	Milik Sendiri	48	SMP	2	20
37	Adi	3	Milik Sendiri	56	SD	2	13
38	Yudi	4	Milik Sendiri	40	SMA	4	18
39	Nasrun	4	Milik Sendiri	74	SMP	4	23
40	Usu	3	Milik Sendiri	58	SD	2	13
41	Ismail	3	Milik Sendiri	40	SD	2	13
42	Baga	3	Milik Sendiri	41	SD	2	21
43	Husin	6	Milik Sendiri	45	SMA	3	18
Jumlah		179		2.028		142	616
Rat-Rata		4.16		47.16		3.30	14.32

Lampiran 3. Jumlah Petani Responden dan Rata-rata Luas Lahan Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, 2017.

NO	Nama Petani	Rata-rata Luas Lahan (Ha)
1	Ungke	3
2	Diku	2
3	Usman	3
4	Punu	4
5	Jupri	4
6	Amin	2
7	Lukman	3
8	Risman	5
9	Rahmat	4
10	Alim	4
11	Yamin	4
12	Juni	4
13	Anton	3
14	Sumarno	3
15	Judin	3
16	Isa	6
17	Sani	6
18	Eman	6
19	Kude	6
20	Sain	6
21	Idris	5
22	Geno	5
23	Hers	5
24	Herman	5
25	Jeni	5
26	Sayiful	5
27	Rudi	5
28	Sumardi	4
29	Rinton	4
30	Sunu	4
31	Daud	4
32	Sarton	3
33	Dula	5
34	Yonis	5
35	Syarif	2
36	Tuten	6
37	Adi	3
38	Yudi	4
39	Nasrun	4
40	Usu	3
41	Ismail	3
42	Baga	3
43	Husin	6
Total		179
Rata-Rata		4.16

Lampiran4. Identitas Responden pada Pajak Lahan, di Desa Mootilango
Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, 2017.

1. Pajak Lahan

No	Nama	Luas Lahan	Pajak Lahan (Rp)
1	Ungke	3	0
2	Diku	2	0
3	Usman	3	0
4	Punu	4	0
5	Jupri	4	0
6	Amin	2	0
7	Lukman	3	0
8	Risman	5	0
9	Rahmat	4	0
10	Alim	4	0
11	Yamin	4	0
12	Juni	4	0
13	Anton	3	0
14	Sumarno	3	0
15	Judin	3	0
16	Isa	6	0
17	Sani	6	0
18	Eman	6	0
19	Kude	6	0
20	Sain	6	0
21	Idris	5	0
22	Geno	5	0
23	Heris	5	0
24	Herman	5	0
25	Jeni	5	0
26	Sayiful	5	0
27	Rudi	5	0
28	Sumardi	4	0
29	Rinton	4	0
30	Sunu	4	0
31	Daud	4	0
32	Sarton	3	0
33	Dula	5	0
34	Yonis	5	0
35	Syarif	2	0
36	Tuten	6	0
37	Adi	3	0
38	Yudi	4	0
39	Nasrun	4	0
40	Usu	3	0
41	Ismail	3	0
42	Baga	3	0
43	Husin	6	0
Jumlah			0
Rata-Rata			0

Lampiran 5. Nilai penyusutan Alat Petani Responden Pada Usah Budidaya Ikan Bandeng Di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, 2017.

Penyusutan Alat							
No	Desa	Nama Responden	Keranjang	Cangkul	Parang	Jala/Jaring	Total Biaya Penyusutan Alat
1	M O O T I L A N G O	Ungke	4.000	5.000	5.000	2.500	16.500
2		Diku	0	4.000	2.500	8.000	14.500
3		Usman	4.000	0	7.000	11.250	22.250
4		Punu	2.500	6.000	5.000	0	13.500
5		Jupri	5.000	3.000	2.000	11.000	21.000
6		Amin	4.000	0	5.000	8.000	17.000
7		Lukman	3.571	3.000	2.500	6.667	15.378
8		Risman	2.500	13.000	5.000	6.667	27.167
9		Rahmat	2.000	8.000	6.666	23.333	39.999
10		Alim	4.500	4.000	3.333	25.000	36.833
11		Yamin	0	6.000	4.000	15.000	25.000
12		Juni	3.750	6.000	5.000	13.333	28.083
13		Anton	4.000	0	6.666	10.000	20.666
14		Sumarno	4.500	0	3.333	0	7.833
15		Judin	3.333	4.000	3.333	0	10.666
16		Isa	1.250	8.000	6.666	20.000	35.916
17		Sani	0	8.000	6.666	11.250	25.916
18		Eman	5.000	8.000	6.666	8.333	27.999
19		Kude	5.000	3.000	6.666	6.500	21.166
20		Sain	2.000	0	6.666	5.000	13.666
21		Idris	5.000	3.000	3.333	11.250	22.583
22		Geno	0	12.000	10.000	10.000	32.000
23		Heris	0	4.000	3.333	8.000	15.333
24		Herman	2.000	5.000	5.000	9.500	21.500
25		Jeni	2.000	5.000	5.000	8.000	20.000
26		Sayiful	1.000	2.500	4.000	11.250	18.750
27		Rudi	0	4.000	3.000	9.000	16.000
28		Sumardi	7.000	0	3.000	9.000	19.000
29		Rinton	5.000	5.000	4.000	0	14.000
30		Sunu	5.000	2.500	3.500	0	11.000
31		Daud	1.000	2.000	5.000	6.667	14.667
32		Sarton	2.000	4.000	4.000	5.500	15.500
33		Dula	5.000	0	4.500	25.000	34.500
34		Yonis	0	1.500	0	9.000	10.500
35		Syarif	0	2.500	0	20.000	22.500
36		Tuten	0	4.000	0	10.000	14.000
37		Adi	0	2.300	4.000	0	6.300
38		Yudi	0	2.500	5.000	0	7.500
39		Nasrun	4.000	0	2.000	7.500	13.500
40		Usu	2.000	0	5.000	10.000	17.000
41		Ismail	0	3.500	2.500	20.000	26.000
42		Baga	0	2.000	5.500	10.000	17.500
43		Husin	0	12.500	6.500	12.500	31.500
Jumlah			101.904	168.800	187.827	404.000	862.171
Rata-Rata			2.369	3.925	4.368	8.720	20.050

Lampiran 6. Jumlah Penggunaan dan Biaya Benih Pada Usaha Budidaya Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa kabupaten Pohuwato, 2017.

No	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Jumlah (ekor)	Harga (Rp/ekor)	Nilai (Rp)
1	Ungke	3	5.500	150	825.000
2	Diku	2	4.000	150	600.000
3	Usman	3	5.500	150	825.000
4	Punu	4	6.250	150	937.500
5	Jupri	4	6.500	150	975.000
6	Amin	2	4.000	150	600.000
7	Lukman	3	5.000	150	750.000
8	Risman	5	7.000	150	1.050.000
9	Rahmat	4	6.500	150	975.000
10	Alim	4	6.500	150	975.000
11	Yamin	4	6.500	150	975.000
12	Juni	4	6.500	150	975.000
13	Anton	3	5.500	150	825.000
14	Sumarno	3	5.500	150	8.25.000
15	Judin	3	5.000	150	825.000
16	Isa	6	8.000	150	1.200.000
17	Sani	6	7.500	150	1.125.000
18	Eman	6	7.500	150	1.125.000
19	Kude	6	7.500	150	1.125.000
20	Sain	6	8.000	150	1.200.000
21	Idris	5	6.500	150	975.000
22	Geno	5	6.500	150	975.000
23	Heris	5	7.000	150	1.050.000
24	Herman	5	7.000	150	1.050.000
25	Jeni	5	7.000	150	1.050.000
26	Sayiful	5	6.750	150	1.012.500
27	Rudi	5	6.500	150	975.000
28	Sumardi	4	6.000	150	900.000
29	Rinton	4	6.000	150	900.000
30	Sunu	4	6.000	150	900.000
31	Daud	4	6.000	150	900.000
32	Sarton	3	5.000	150	825.000
33	Dula	5	6.500	150	975.000
34	Yonis	5	6.500	150	975.000
35	Syarif	2	4.500	150	675.000
36	Tuten	6	8.000	150	1.200.000
37	Adi	3	5.500	150	825.000
38	Yudi	4	6.000	150	900.000
39	Nasrun	4	6.000	150	900.000
40	Usu	3	4.500	150	675.000
41	Ismail	3	4.500	150	675.000
42	Baga	3	5.000	150	750.000
43	Husin	6	7.500	150	1.125.000
Jumlah			266.500	6.450	38.250.000
Rata-Rata				150	889.534

Lampiran 7. Jumlah Penggunaan dan Biaya Pakan Pada Budidaya Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, 2017.

No	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Nilai (Rp)
1	Ungke	3	675	3.700	2.497.500
2	Diku	2	450	3.700	1.665.000
3	Usman	3	675	3.700	2.497.000
4	Punu	4	900	3.700	3.330.000
5	Jupri	4	900	3.700	3.330.000
6	Amin	2	450	3.700	1.665.000
7	Lukman	3	675	3.700	2.475.000
8	Risman	5	1.125	3.700	4.162.000
9	Rahmat	4	900	3.700	3.330.000
10	Alim	4	900	3.700	3.330.000
11	Yamin	4	900	3.700	3.330.000
12	Juni	4	900	3.700	3.330.000
13	Anton	3	675	3.700	2.475.000
14	Sumarno	3	675	3.700	2.475.000
15	Judin	3	675	3.700	2.475.000
16	Isa	6	1.350	3.700	4.995.000
17	Sani	6	1.350	3.700	4.995.000
18	Eman	6	1.350	3.700	4.995.000
19	Kude	6	1.350	3.700	4.995.000
20	Sain	6	1.350	3.700	4.995.000
21	Idris	5	1.125	3.700	4.162.000
22	Geno	5	1.125	3.700	4.162.000
23	Heris	5	1.125	3.700	4.162.000
24	Herman	5	1.125	3.700	4.162.000
25	Jeni	5	1.125	3.700	4.162.000
26	Sayiful	5	1.125	3.700	4.162.000
27	Rudi	5	1.125	3.700	4.162.000
28	Sumardi	4	900	3.700	3.330.000
29	Rinton	4	900	3.700	3.330.000
30	Sunu	4	900	3.700	3.330.000
31	Daud	4	900	3.700	3.330.000
32	Sarton	3	675	3.700	2.475.000
33	Dula	5	1.125	3.700	4.162.000
34	Yonis	5	1.125	3.700	4.162.000
35	Syarif	2	450	3.700	1.665.000
36	Tuten	6	1.350	3.700	4.995.000
37	Adi	3	675	3.700	2.475.000
38	Yudi	4	900	3.700	3.330.000
39	Nasrun	4	900	3.700	3.330.000
40	Usu	3	675	3.700	2.475.000
41	Ismail	3	675	3.700	2.475.000
42	Baga	3	675	3.700	2.475.000
43	Husin	6	1.350	3.700	4.995.000
Jumlah			40.275	159.100	148.809.500
Rata-Rata			936.62	3.700	3.460.686

Lampran 8. Jumlah Penggunaan dan Biaya Pupuk Usaha Budidaya Tambak Ikan
Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten
Pohuwato

No	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Jumlah Pupuk Urea (kg)	Harga/kg (Rp)	Total	Jumlah Pupuk TSP (kg)	Harga/kg (Rp)	Total	Biaya Pupuk (Rp)
1	Ungke	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
2	Diku	2	400	1.800	720.000	400	2.300	920.000	1.640.000
3	Usman	3	550	1.800	990.000	550	2.300	1.265.000	2.255.000
4	Punu	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
5	Jupri	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
6	Amin	2	400	1.800	720.000	400	2.300	920.000	1.640.000
7	Lukman	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
8	Risman	5	900	1.800	1.620.000	900	2.300	2.070.000	3.690.000
9	Rahmat	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
10	Alim	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
11	Yamin	4	750	1.800	1.350.000	750	2.300	1.725.000	3.075.000
12	Juni	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
13	Anton	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
14	Sumarno	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
15	Judin	3	550	1.800	990.000	550	2.300	1.265.000	2.255.000
16	Isa	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
17	Sani	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
18	Eman	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
19	Kude	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
20	Sain	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
21	Idris	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
22	Geno	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
23	Heris	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
24	Herman	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
25	Jeni	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
26	Sayiful	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
27	Rudi	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
28	Sumardi	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
29	Rinton	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
30	Sunu	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
31	Daud	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
32	Sarton	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
33	Dula	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
34	Yonis	5	1.000	1.800	1.800.000	1.000	2.300	2.300.000	4.100.000
35	Syarif	2	400	1.800	720.000	400	2.300	920.000	1.640.000
36	Tuten	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
37	Adi	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
38	Yudi	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
39	Nasrun	4	800	1.800	1.440.000	800	2.300	1.840.000	3.280.000
40	Usu	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
41	Ismail	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
42	Baga	3	600	1.800	1.080.000	600	2.300	1.380.000	2.460.000
43	Husin	6	1.200	1.800	2.160.000	1.200	2.300	2.760.000	4.920.000
Jumlah		179	35.450	77.400	61.830.000	35.450	98.900	81.765.000	145.755.000
Rata-Rata		4.16	824.418	1.800	1.437.907	824.4186	2.300	1.901.511	3.389.651

Lampiran 9. Jumlah Harga Jual dan Nilai Produksi Usaha Budidaya Ikan Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, 2017.

No	Nama Responden	Jumlah (ekor)	Produksi (Kg)	Harga (Rp/ Kg)	Nilai (Rp)
1	Ungke	5.500	3.500	8.500	29.750.000
2	Diku	4.000	2.750	8.500	23.375.000
3	Usman	5.500	3.750	8.000	30.000.000
4	Punu	6.250	4.000	8.000	32.000.000
5	Jupri	6.500	4.700	8.500	39.500.000
6	Amin	4.000	3.000	9.000	27.000.000
7	Lukman	5.000	3.050	9.000	27.450.000
8	Risman	7.000	5.550	9.000	49.500.000
9	Rahmat	6.500	5.000	8.000	40.000.000
10	Alim	6.500	4.500	8.500	38.250.000
11	Yamin	6.500	4.500	8.500	38.250.000
12	Juni	6.500	4.000	8.500	34.000.000
13	Anton	5.500	3.800	8.500	32.300.000
14	Sumarno	5.500	3.500	8.000	28.000.000
15	Judin	5.000	2.800	8.500	23.800.000
16	Isa	8.000	6.500	9.000	58.500.000
17	Sani	7.500	6.000	9.000	54.000.000
18	Eman	7.500	5.500	9.500	52.250.000
19	Kude	7.500	5.500	8.000	44.000.000
20	Sain	8.000	6.000	8.000	48.000.000
21	Idris	6.500	5.300	8.000	42.400.000
22	Geno	6.500	5.000	9.000	45.000.000
23	Heris	7.000	5.000	9.000	45.000.000
24	Herman	7.000	4.500	8.500	38.250.000
25	Jeni	7.000	4.960	8.000	39.680.000
26	Sayiful	6.750	5.325	8.000	42.600.000
27	Rudi	6.500	4.000	8.500	34.000.000
28	Sumardi	6.000	4.000	8.500	34.000.000
29	Rinton	6.000	4.310	8.500	36.635.000
30	Sunu	6.000	4.000	9.000	36.000.000
31	Daud	6.000	3.500	9.000	31.500.000
32	Sarton	5.000	2.870	9.000	25.830.000
33	Dula	6.500	3.600	8.000	28.800.000
34	Yonis	6.500	2.765	8.000	22.120.000
35	Syarif	4.500	2.245	8.000	17.960.000
36	Tuten	8.000	6.300	9.000	56.700.000
37	Adi	5.500	3.110	9.000	27.990.000
38	Yudi	6.000	3.500	9.000	31.500.000
39	Nasrun	6.000	2.655	8.500	22.567.500
40	Usu	4.500	2.400	8.500	20.400.000
41	Ismail	4.500	3.000	8.500	19.550.000
42	Baga	5.000	3.000	9.000	27.000.000
43	Husin	7.500	4.873	9.000	43.857.000
Jumlah			178.113	368.000	1.519.264.500
Rata-Rata			4.142	8.558	35.331.733

Lampiran 10. nilai penyusutan alat pada usaha tambak ikan bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato

No	Nama	Jenis Peralatan									
		Keranjang					cangkul				
		Jumlah	Nilai Baru (Rp)	Nilai Sekarang (Rp)	Lama Pemakaian (Thn)	Nilai Penyusutan	Jumlah	Nilai Baru (Rp)	Nilai Sekarang (Rp)	Lama Pemakaian (Thn)	Nilai Penyusutan
V1	Ungke	3	60.000	400.000	2	4.000	2	50.000	35.000	4	5.000
2	Diku	0	0	0	0	0	3	40.000	20.000	3	4.000
3	Usman	3	45.000	25.000	2	4.000	0	0	0	0	0
4	Punu	2	50.000	40.000	3	2.500	2	50000	35000	5	6.000
5	Jupri	2	50.000	30.000	4	5.000	3	50000	35000	5	3.000
6	Amin	3	60.000	40.000	5	4.000	0	0	0	0	0
7	Lukman	4	40.000	15.000	5	3.571	2	50000	35000	5	3.000
8	Risman	4	40.000	25.000	6	2.500	3	50000	35000	5	13.000
9	Rahmat	3	50.000	40.000	5	2.000	2	50000	30000	5	8.000
10	Alim	4	30.000	12.000	6	4.500	3	50000	30000	5	4.000
11	Yamin	3	50.000	50.000	6	0	2	50000	35000	5	6.000
12	Juni	5	40.000	25.000	5	3.750	2	50000	35000	5	6.000
13	Anton	4	60.000	40.000	4	4.000	0	0	0	0	0
14	Sumarno	2	30.000	12.000	4	4.500	0	0	0	0	0
15	Judin	2	50.000	30.000	5	3.333	3	50000	30000	5	4.000
16	Isa	4	50.000	45.000	5	1.250	2	50000	30000	5	8.000
17	Sani	5	50.000	50.000	4	0	2	50000	30000	5	8.000
18	Eman	4	40.000	20.000	5	5.000	2	50000	30000	5	8.000
19	Kude	5	50.000	15.000	5	5.000	2	50000	35000	5	3.000
20	Sain	4	40.000	30.000	4	2.000	0	0	0	0	0
21	Idris	4	40.000	15.000	4	5.000	2	50000	30000	5	3.000
22	Geno	0	0	0	0	0	3	50000	30000	5	12.000
23	Heris	0	0	0	0	0	2	50000	30000	5	4.000
24	Herman	2	40.000	30.000	5	2.000	2	50000	30000	4	5.000
25	Jeni	4	50.000	40.000	5	2.000	2	5.000	30.000	4	5.000
26	Sayiful	3	50.000	40.000	5	1.000	2	50000	35000	6	2.500
27	Rudi	0	0	0	0	0	3	50000	30000	5	4.000
28	Sumardi	2	50.000	15.000	4	7.000	0	0	0	0	0
29	Rinton	2	40.000	15.000	4	5.000	3	50.000	25.000	5	5.000
30	Sunu	3	50.000	20.000	3	5.000	2	40.000	30.000	5	2.500
31	Daud	3	50.000	45.000	3	1.000	2	40.000	35.000	4	2.000
32	Sarton	3	40.000	30.000	4	2.000	3	50000	30000	5	4.000
33	Dula	3	40.000	15.000	5	5.000	0	0	0	0	0
34	Yonis	3	50.000	50.000	4	0	3	50.000	30.000	4	1.500
35	Syarif	0	0	0	0	0	3	40.000	30.000	5	2.500
36	Tuten	0	0	0	0	0	3	50.000	45.000	5	4.000
37	Adi	0	0	0	0	0	2	50.000	35.000	6	2.300
38	Yudi	0	0	0	0	0	2	40.000	30.000	6	2.500
39	Nasrun	2	40.000	20.000	5	4.000	0	0	0	0	0
40	Usu	2	40.000	15.000	5	2.000	0	0	0	0	0
41	Ismail	0	0	0	0	0	2	50.000	450.000	5	3.500
42	Baga	0	0	0	0	0	2	45.000	30.000	6	2.000
43	Husin	0	0	0	0	0	3	5.000	25.000	4	12.500
Jumlah		102	1.465.000	1.294.000	141	101.904	81	1.555.000	1.490.000	166	168.800
Rata-Rata		2.37	34.069	30.093	3.27	2.369	1.88	36.162	34.651	3.86	3.925

Lanjutan lampiran 10.

Parang					Jala/Jaring					Total Penyusutan Alat (Rp)
Jumlah	Nilai Baru (Rp)	Nilai Sekarang (Rp)	Lama Pemakaian (Thn)	Nulai Penyusutan	Jumlah	Nilai Baru (Rp)	Nilai Sekarang (Rp)	Lama Pemakaian (Thn)	Nilai Penyusutan	
2	40.000	30.000	4	5.000	2	100.000	25.000	3	2.500	16.500
2	50.000	400.000	2	2.500	3	120.000	80.000	2	8.000	14.500
2	50.000	15.000	3	7.000	3	135.000	90.000	3	11.250	22.250
2	40000	30000	4	5.000	0	0	0	0	0	13.500
1	40000	30000	5	2.000	2	125.000	70.000	4	11.000	21.000
2	40000	30000	4	5.000	2	120.000	80.000	4	8.000	17.000
1	40000	30000	4	2.500	2	120.000	80.000	4	6.667	15.378
2	40000	30000	4	5.000	4	100.000	60.000	5	6.667	27.167
2	40000	30000	3	6.666	2	120.000	50.000	5	23.333	39.999
1	40000	30000	3	3.333	3	120.000	70.000	4	25.000	36.833
2	40000	30000	5	4.000	3	115.000	70.000	5	15.000	25.000
2	40000	30000	4	5.000	2	120.000	80.000	5	13.333	28.083
2	40000	30000	3	6.666	2	120.000	60.000	4	10.000	20.666
2	40000	30000	3	3.333	0	0	0	0	0	7.833
1	40000	30000	3	3.333	0	0	0	0	0	10.666
2	40000	30000	3	6.666	4	150.000	70.000	5	20.000	35.916
2	40000	30000	3	6.666	5	135.000	90.000	5	11.250	25.916
2	40000	30000	3	6.666	4	120.000	70.000	4	8.333	27.999
2	40000	30000	3	6.666	5	120.000	75.000	4	6.500	21.166
2	40000	30000	3	6.666	4	120.000	80.000	4	5.000	13.666
1	40000	30000	3	3.333	2	135.00	90.000	4	11.250	22.583
3	40000	30.000	3	10.000	2	100.00	90.000	3	10.000	32.000
1	40000	30000	3	3.333	3	100.000	95.000	3	8.000	15.333
1	40000	30000	2	5.000	3	100.000	95.000	3	9.500	21.500
1	40.000	30.000	2	5.000	2	120.000	80.000	3	8.000	20.000
2	45.000	30.000	2	4.000	3	135.000	90.000	4	11.250	18.750
2	40.000	20.000	3	3.000	3	135.000	85.000	4	9.000	16.000
2	50.000	25.000	4	3.000	2	100.000	95.000	4	9.000	19.000
3	35.000	20.000	4	4.000	0	0	0	0	0	14.000
2	35.000	25.000	5	3.500	0	0	0	0	0	11.000
2	45.000	25.000	5	5.000	2	100.000	60.000	4	6.667	14.667
3	50.000	25.000	5	4.000	2	100.000	95.000	4	5.500	15.500
3	50.000	350.000	6	4.500	2	120.000	70.000	5	25.000	34.500
0	0	0	0	0	2	120.000	90.000	5	9.000	10.500
0	0	0	0	0	2	115.000	70.000	4	20.000	22.500
0	0	0	0	0	2	120.000	90.000	4	10.000	14.000
2	35.000	20.000	5	4.000	0	0	0	0	0	6.300
2	40.000	25.000	4	5.000	0	0	0	0	0	7.500
3	45.000	40.000	4	2.000	2	120.000	90.000	4	7.500	13.500
2	40.000	30.000	4	5.000	2	120.000	90.000	5	10.000	17.000
2		30.000	5	2.500	2	150.000	120.000	4	20.000	26.000
2	45.000	30.000	5	5.500	2	115.000	70.000	4	10.000	17.500
3	40.000	30.000	5	6.500	3	150.00	100.000	4	12.500	31.500
78	1.615.000	1.830.000	148	187.827	95	3.930.000	2.865.000	145	404.000	862.171
1.81	37.588	42.558	3.44	4.368	2.20	91.395	66.627	3.37	9.395	20.050

Lampiran 11. Biaya sewa tenaga kerja luar keluarga usaha tambak ikan bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiaadaa Kabupaten Pohuwato.

No	Nama	Luas lahan	Jumlah tenaga kerja	Pengolahan Tambak		Pemupukan 1		Penebaran Benih		Pemupukan 2	
				Upah/Orang (Rp)	Total	Upah/Orang (Rp)	Total	Upah/Orang (Rp)	Total	Upah/Orang (Rp)	Total
1	Ungke	3	4	612.500	2.450.000	315.000	1.260.000	115.000	460.000	315.000	1.260.000
2	Diku	2	3	666.666	2.000.000	200.000	600.000	100.000	300.000	200.000	600.000
3	Usman	3	5	450.000	2.250.000	350.000	1.750.000	120.000	600.000	350.000	1.750.000
4	Punu	4	5	500.000	2.500.000	350.000	1.750.000	150.000	750.000	350.000	1.750.000
5	Jupri	4	5	420.000	2.100.000	135.000	675.000	150.000	750.000	135.000	675.000
6	Amin	2	3	600.000	1.800.000	215.000	645.000	100.000	300.000	215.000	645.000
7	Lukman	3	4	625.000	2.500.000	360.000	1.440.000	125.000	500.000	360.000	1.440.000
8	Risman	5	4	625.000	2.500.000	400.000	1.600.000	200.000	400.000	400.000	1.600.000
9	Rahmat	4	5	600.000	3.000.000	365.000	1.825.000	162.000	810.000	365.000	1.825.000
10	Alim	4	5	520.000	2.600.000	315.000	1.575.000	150.000	750.000	315.000	1.575.000
11	Yamin	4	5	600.000	3.000.000	365.000	1.825.000	125.000	625.000	365.000	1.825.000
12	Juni	4	5	600.000	3.000.000	350.000	1.750.000	130.000	650.000	350.000	1.750.000
13	Anton	3	4	506.250	2.025.000	350.000	1.400.000	115.000	460.000	350.000	1.400.000
14	Sumarno	3	5	560.000	2.800.000	350.000	1.750.000	115.000	575.000	350.000	1.750.000
15	Judin	3	5	400.000	2.000.000	325.000	1.625.000	115.000	575.000	325.000	1.625.000
16	Isa	6	5	700.000	3.500.000	400.000	2.000.000	215.000	1.075.000	400.000	2.000.000
17	Sani	6	6	666.666	4.000.000	350.000	2.100.000	225.000	1.350.000	350.000	2.100.000
18	Eman	6	7	428.571	3.000.000	350.000	2.450.000	200.000	1.400.000	350.000	2.450.000
19	Kude	6	5	580.000	2.900.000	350.000	1.750.000	200.000	1.000.000	350.000	1.750.000
20	Sain	6	4	687.500	2.750.000	350.000	1.400.000	200.000	800.000	350.000	1.400.000
21	Idris	5	4	712.500	2.850.000	315.000	1.260.000	185.000	740.000	315.000	1.260.000
22	Geno	5	4	800.000	3.200.000	380.000	1.520.000	150.000	600.000	380.000	1.520.000
23	Heris	5	6	433.333	2.600.000	380.000	2.280.000	175.000	1.050.000	380.000	2.280.000
24	Herman	5	4	625.000	2.500.000	350.000	1.400.000	175.000	700.000	350.000	1.400.000
25	Jeni	5	4	700.000	2.800.000	350.000	1.400.000	150.000	600.000	350.000	1.400.000
26	Sayiful	5	4	750.000	3.000.000	380.000	1.520.000	150.000	600.000	380.000	1.520.000
27	Rudi	5	5	570.000	2.850.000	380.000	1.900.000	150.000	750.000	380.000	1.900.000
28	Sumardi	4	5	500.000	2.500.000	350.000	1.750.000	150.000	750.000	350.000	1.750.000
29	Rinton	4	5	520.000	2.600.000	350.000	1.750.000	150.000	750.000	350.000	1.750.000
30	Sunu	4	3	833.333	2.500.000	365.000	1.095.000	150.000	450.000	365.000	1.095.000
31	Daud	4	3	833.333	2.500.000	350.000	1.050.000	125.000	375.000	350.000	1.050.000
32	Sarton	3	3	700.000	2.100.000	285.000	855.000	125.000	375.000	285.000	855.000
33	Dula	5	6	583.333	3.500.000	350.000	2.100.000	125.000	750.000	350.000	2.100.000
34	Yonis	5	6	550.000	3.300.000	350.000	2.100.000	125.000	750.000	350.000	2.100.000
35	Syarif	2	3	666.666	2.000.000	250.000	750.000	115.000	345.000	250.000	750.000
36	Tuten	6	5	550.000	2.750.000	380.000	1.900.000	150.000	750.000	380.000	1.900.000
37	Adi	3	4	750.000	3.000.000	250.000	1.000.000	100.000	400.000	250.000	1.000.000
38	Yudi	4	4	787.500	3.150.000	350.000	1.400.000	150.000	600.000	350.000	1.400.000
39	Nasrun	4	4	700.000	2.800.000	350.000	1.400.000	150.000	600.000	350.000	1.400.000
40	Usu	3	4	600.000	2.400.000	250.000	1.000.000	100.000	400.000	250.000	1.000.000
41	Ismail	3	4	625.000	2.500.000	250.000	1.000.000	100.000	400.000	250.000	1.000.000
42	Baga	3	4	687.500	2.750.000	250.000	1.000.000	115.000	460.000	250.000	1.000.000
43	Husin	6	5	774.000	3.870.000	385.000	1.925.000	200.000	1.000.000	385.000	1.925.000
Jumlah			193	26.599.651	116.695.000	14.195.000	64.525.000	6.277.000	28.325.000	14.195.000	64.525.000
Rata-Rata			4.4	618.596	2.713.837	330.116	1.500.581	145.976	658.720	330.116	1.500.581

Lanjutan lampiran 11.

Pemberian pakan		Pemupukan 3		Panen		Total Biaya (Rp)
Upah/Orang (Rp)	Total	Upah/Orang (Rp)	Total	Upah/Orang (Rp)	Total	
100.000	400.000	315.000	1.260.000	687.500	2.750.000	9.840.000
85.000	255.000	200.000	600.000	666.666	2.000.000	6.355.000
100.00	500.000	350.000	1.750.000	500.000	2.500.000	11.100.000
95.000	475.000	350.000	1.750.000	550.000	2.750.000	11.725.000
115.000	575.000	135.000	675.000	500.000	2.500.000	7.950.000
95.000	285.000	215.000	645.000	705.000	2.115.000	6.435.000
95.000	380.000	360.000	1.440.000	625.000	2.500.000	10.200.000
115.000	460.000	400.000	1.600.000	875.000	3.500.000	11.660.000
95.000	475.000	365.000	1.825.000	600.000	3.000.000	12.760.000
115.000	575.000	315.000	1.575.000	600.000	3.000.000	11.650.000
115.000	575.000	365.000	1.825.000	590.000	2.950.000	12.625.000
100.000	500.000	350.000	1.750.000	600.000	3.000.000	12.400.000
130.000	520.000	350.000	1.400.000	500.000	2.000.000	9.205.000
100.000	500.000	350.000	1.750.000	400.000	2.000.000	11.125.000
100.000	500.000	325.000	1.625.000	430.000	2.150.000	10.100.000
100.000	500.000	400.000	2.000.000	800.000	4.000.000	15.075.000
98.000	588.000	350.000	2.100.000	666.666	4.000.000	16.238.000
95.000	665.000	350.000	2.450.000	564.285	3.950.000	16.365.000
99.000	495.000	350.000	1.750.000	700.000	3.500.000	13.145.000
95.000	380.000	350.000	1.400.000	750.000	3.000.000	11.130.000
90.000	360.000	315.000	1.260.000	750.000	3.000.000	10.730.000
90.000	360.000	380.000	1.520.000	700.000	2.800.000	11.520.000
95.000	570.000	380.000	2.280.000	500.000	3.000.000	14.060.000
100.000	400.000	350.000	1.400.000	625.000	2.500.000	10.300.000
100.000	400.000	350.000	1.400.000	687.500	2.750.000	10.750.000
98.000	392.000	380.000	1.520.000	750.000	3.000.000	11.552.000
90.000	450.000	380.000	1.900.000	580.000	2.900.000	12.650.000
150.000	750.000	350.000	1.750.000	400.000	2.000.000	11.250.000
115.000	575.000	350.000	1.750.000	500.000	2.500.000	11.675.000
120.000	360.000	365.000	1.095.000	616.666	1.850.000	8.445.000
90.000	270.000	350.000	1.050.000	666.666	2.000.000	8.295.000
98.000	294.000	285.000	855.000	633.333	1.900.000	7.234.000
100.000	600.000	350.000	2.100.000	416.666	2.500.000	13.650.000
115.000	690.000	350.000	2.100.000	416.666	2.500.000	13.540.000
90.000	270.000	250.000	750.000	583.333	1.750.000	6.615.000
125.000	625.000	380.000	1.900.000	580.000	2.900.000	12.725.000
90.000	360.000	250.000	1.000.000	500.000	2.000.000	8.760.000
130.000	520.000	350.000	1.400.000	500.000	2.000.000	10.470.000
100.000	400.000	350.000	1.400.000	625.000	2.500.000	10.500.000
120.000	480.000	250.000	1.000.000	687.500	2.750.000	9.030.000
99.000	396.000	250.000	1.000.000	500.000	2.000.000	8.296.000
95.000	380.000	250.000	1.000.000	500.000	2.000.000	8.590.000
115.000	575.000	385.000	1.925.000	550.000	2.750.000	13.970.000
4.357.000	20.080.000	14.195.000	64.525.000	25.578.447	113.015.000	471.690.000
101.325	466.976	330.116	1.500.581	594.847	2.628.255	10.969.535

Lampiran 12. Dokumentasi bersama petani Tambak Ikan Bandeng di Desa Mootilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, 2017



Dokumentasi Bersama Ketua Kelompok Tani Tambak Ikan Bandeng



Dokumentasi Bersama Petani Tambak Ikan Bandeng



Dokumentasi Bersama Petani Tambak Ikan Bandeng



Dokumentasi Bersama Petani Tambak Ikan Bandeng

CURICULUM VITAE



IDENTITAS DIRI

Nama : Ais S. Umar
NIM : 614 412 022
Tempat / Tanggal Lahir : Marisa, 17 September 1994
Angkatan : 2012/2013
Jurusan : S1 Agribisnis
Fakultas : Pertanian
Jenis kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Anak : Anak Pertama dari 3 bersaudara
Alamat : Desa Buntulia Tengah, Kecamatan Buntulia,
Kabupaten Pohuwato.

RIWAYAT HIDUP

1. Pendidikan Formal
 - a. SDN Inpres Buntulia
 - b. MTS Al-Khairaat Buntulia
 - c. SMA N 1 Maris
 - d. Pendidikan Tinggi Universitas Negeri Gorontalo Fakultas Pertanian Jurusan Agribisnis Tahun 2012.
2. Pendidikan Non Formal
 - a. Peserta MOMB (Masa Orientasi Mahasiswa Baru) di Universitas Negeri Gorontalo tahun 2012
 - b. Anggota Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAGRI) periode 2014-2015
 - c. Peserta Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Universitas Negeri Gorontalo (UNG) di Desa Tenilo Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo tahun 2016.