

Lampiran 1. Kegiatan-kegiatan yang Dilakukan Oleh Kelompok Tani Wanita Vigur Organik

1. Menghadiri undangan Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur dalam acara Workshop Pengembangan Sayuran Organik 2010.
2. Menghadiri undangan dari TIM PANJA RUU Hortikultura Komisi IV DPR RI di Universitas Brawijaya dalam acara “Jaring Pendapat“ Penyempurnaan Draft RUU tentang Hortikultura.
3. Mengikuti gelar produk hari Krida Pertanian JATIM dipusatkan di PUSPA AGRO Surabaya.
4. Mengikuti pelatihan Agribisnis Blimbing Organik dalam rangka meningkatkan pendapatan petani di Kecamatan Pocokusomo, Kabupaten Malang oleh STTP Malang.
5. Mengikuti Pelatihan Sertifikasi Apresiasi Sistem Pangan Organik di Royal Orchid Batu dengan penyelenggara Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur.
6. Mengikuti pelatihan Fasilitas Pengembangan Usaha Agribisnis se-Wilayah Kerja di BAKORWIL Malang.
7. Mengikuti Pekan Raya Tani Nasional di Yogyakarta.
8. Mengikuti Pelatihan Pengembangan Usaha Agribisnis Pedesaan Tahap-III Angkatan VI-VII di BBPP Ketindan Malang.
9. Mengikuti Pameran Produk Unggulan Agribisnis se-Wilayah Kerja di BAKORWIL Malang.
10. Mengikuti Jaring Aspirasi Masyarakat Anggota DPRD Komisi B Provinsi Jawa Timur di Universitas Brawijaya.
11. Menghadiri undangan untuk memberikan pelatihan budidaya Organik sebagai narasumber oleh LPMK Kelurahan Cemorokandang.
12. Menghadiri undangan sebagai Pembicara dalam acara *Talk Show* dari Universitas NAROTAMA Surabaya dengan thema “Pertanian Organik Sebagai Budaya Hidup Sehat“.
13. Tanggal 10 Maret 2012 pelatihan pembuatan pupuk cair dari rumen sapi, dibina oleh Ir. Gatot (Dosen HPT-KP Universitas Brawijaya Malang) dan dihadiri 10 orang.

14. Tanggal 6 Juli 2012 sosialisasi hidup sehat dengan budidaya organik oleh Ir. Sukardi MP. (Dosen ITP- UMM) dan dihadiri 17 orang anggota.
15. Tanggal 12 Juli 2012 pelatihan dan sosialisasi pupuk organik oleh Drs. Tejo (Dosen ITP- UMM) dan dihadiri 17 orang anggota.
16. Tanggal 17 Juli 2012 Studi banding ke PT. Sampoerna & Puncokusumo, kerjasama KKN mahasiswa UMM dan dihadiri 18 orang anggota.
17. Tanggal 10 Agustus 2012 partisipasi kegiatan pasar murah di Jl. Tangkubanprahu program Dinas Pertanian Kota Malang,
18. Tanggal 26 Agustus 2012 shooting JTV Malang sekitar budidaya organik di *workshop & garden center* Vigur Organik.
19. Tanggal 27 September 2012 *Survelence* LeSOS konsistensi sayuran organik dan dihadiri 2 orang petugas LeSOS.
20. Tanggal 12 Desember 2012 *Farming Camp* oleh pembimbing Dinas Pertanian, OKKPD, BPTP dan Bank Indonesia.
21. Tanggal 5 Januari 2013 mengisi *Recording* Program Gerbang Desa RRI Malang, kegiatan demo pembuatan mie, kecap dan saos organik.
22. Tanggal 8 Januari 2013 kegiatan demo pembuatan tahu organik, oleh ketua Vigur Organik Bu Titiek dan dihaiiri 14 orang anggota.
23. Tanggal 23 Februari 2013 Pertemuan Paguyuban dengan kegiatan diskusi dan pembentukan pengurus Asosiasi Petani Pelaku Organik bersertifikat Jawa Timur di Kusuma Agro Batu dan dihadiri 14 orang.
24. Tanggal 12 Maret 2013 menghadiri undangan dalam rangka sosialisasi dan pembentukan koperasi organik di Simpang Inna Hotel Surabaya dihadiri oleh 20 orang (dibimbing oleh AOI & PAMOR, Dosen UB, ITS, Dinas Koperasi Surabaya).
25. Tanggal 23 Maret 2013 Gelar Organik UKM binaan Bank Indonesia di gedung Widyaloka UB.
26. Tanggal 10 April 2013 memberi pelatihan budidaya organik kepada Murid dan Guru SMP 16 Malang di *Workshop & Garden Center* Vigur Organik.
27. Tanggal 1 Mei 2013 mengisi Siaran Pedesaan RRI Malang tentang Promosi Organik & Sosialisai Ketahanan dan Keamanan Pangan.

28. Tanggal 12 Mei 2013 Fieldtrip Mahasiswa Fakultas Pertanian UB. Diskusi sekitar kronologi bertani organik, budidaya, manfaat organik dan ekonomi. Dihadiri pengurus Vigur Organik dan 157 orang mahasiswa.
29. Tanggal 16 Mei 2013 sidak dari Dinas Pertanian Kota Malang & Bank Indonesia dengan agenda interview kelembagaan dan kegiatan kelompok.
30. Tanggal 4 Juni 2013 kunjungan Dinas Pertanian Kota Malang dan 57 Lurah dari Kabupaten Belu NTT diisi dengan sosialisasi kelembagaan yang kuat dan budidaya organik.
31. Tanggal 13-16 Juni 2013 diundang dalam gelar produk organik & pameran Pekan Raya Tani Nasional di Batu (Batu Fair) oleh ASPARTAN & Pertanian Pusat.
32. Tanggal 19 Juni 2013 kunjungan Studi Wisata SDI Mutiara Hati hadir sebanyak 70 orang siswa.
33. Tanggal 20 Juni 2013 kegiatan pelatihan pembuatan saos dan manisan dari pepaya organik oleh Bapak Bagus Krisna dari PPL Kota Malang.
34. Tanggal 9 Juli 2013 mengikuti pelatihan kemasan oleh Dinas Perindustrian Kota Malang dan Provinsi Jawa Timur di Hotel Montana Malang.
35. Tanggal 18 Juli 2013 mengikuti penyuluhan keamanan pangan di aula Dinas Kesehatan Kota Malang.
36. Tanggal 8 Juli - 8 Oktober 2013 membimbing magang 4 mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
37. Tanggal 26 Juli 2013 mengikuti pameran pasar murah di Dinas Pertanian Kota Malang.
38. Tanggal 14 September 2013 pertemuan rutin kedua APPO diisi dengan Halal bihalal dan diskusi.
39. Tanggal 25-26 September 2013 undangan Dinas Pertanian untuk mengikuti gelar produk (segar & olahan).
40. Tanggal 7 Oktober 2013 pelatihan budidaya ikan oleh Dinas Pertanian bidang Perikanan di *Workshop & Garden Center* Vigur Organik dan menghadiri rapat pemrograman di BPP Kedungkandang.
41. Tanggal 9-11 Oktober 2013 mengikuti BIMTEK olahan hasil pertanian & hortikultura oleh Dinas Pertanian Propinsi Jatim di Hotel Pelangi Malang.

Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

Analisis Risiko Produksi dan Kelayakan Usahatani Sayuran Organik dalam Upaya Peningkatan Pendapatan pada Kelompok Tani Wanita Vigur Organik (Studi Kasus di Kelurahan Cemorokandang, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang)

Bersama kuisisioner ini, Peneliti bermaksud meneliti mengenai risiko produksi dan efisiensi usahatani sayuran organik pada Kelompok Tani Wanita Vigur Organik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis tingkat risiko produksi yang terjadi, kelayakan usahatani sayuran organik dan menyusun alternatif strategi manajemen risiko produksi pada usahatani sayuran organik yang dilakukan untuk meningkatkan pendapatan.

Untuk itulah, Peneliti memohon kerjasama Ibu agar bersedia menjadi responden penelitian ini, serta bersedia mengisi kuisisioner ini dengan benar demi keabsahan data-data yang dibutuhkan. Terimakasih.

a. Identitas Diri Responden

1. Nama :
2. Usia :
3. Alamat :
4. Pendidikan terakhir : a. SD b. SMP c. SMA d. S1 e. Lainnya
5. Jumlah anggota keluarga :
6. Lama berusahatani :

b. Informasi Usahatani

1. Luas lahan :
2. Status pengusahaan lahan : a. Sendiri b. Sewa
3. Komoditi sayuran organik :
4. Harga jual :(kg)
5. Pendapatan keseluruhan :(bulan)

c. Penerimaan dari Usahatani Sayuran Organik (Pak coy, kailan dan kangkung)

No.	Komoditi	Jumlah (kg)	Harga/kg	Dijual (kg)	Dikonsumsi (kg)	Keterangan
1.	Pak choi					
2.	Kailan					
3.	Kangkung					

d. Sarana Produksi

No.	Jenis saprodi	Pak coy, kailan dan kangkung		
		Jumlah (kg/l)	Harga/ satuan	Nilai (Rp)
1.	Benih			
2.	Pupuk a. Kandang b. Lainnya			
3.	Polibag			
4.	Sekam			
5.	Tanah			
6.	Irigasi			
7.	Lainnya			

No.	Jenis alat	Jumlah	Harga	Nilai (Rp)	Milik/ beli	Umur teknis (th)
1.	Cangkul					
2.	Sabit					
3.	Green house					
4.	Gembor					
5.	Cetok					
6.	Gunting tanaman					
7.	Lainnya					

e. Biaya lain-lain

- 1. Pajak tanah :
- 2. Nilai sewa lahan :
- 3. Biaya listrik :
- 4. Biaya angkut :
- 5. Lainnya :

f. Sumber-sumber Risiko

Ada 3 sumber risiko yang terjadi pada kegiatan usahatani sayuran organik di Kelompok Tani Wanita Vigur Organik, seperti hama tanaman, penyakit tanaman dan cuaca. Menurut Anda, sumber risiko apa yang paling besar pengaruhnya terhadap kegiatan usahatani di kelompok tani ini? Mengapa?

.....

.....

.....

Apakah dalam setiap periode tanam sayuran organik pak coy, kailan dan kangkung selalu terjadi sumber risiko seperti hama tanaman, penyakit tanaman dan cuaca?

.....

.....

.....

Hama tanaman apa saja yang sering menyerang sayuran pak coy, kailan dan kangkung pada kegiatan usahatani Anda?

.....

.....

.....



Biasanya berapa persen tanaman yang rusak atau tidak dapat dipanen jika terjadi serangan hama dalam satu kali periode tanam?

.....
.....

Penyakit tanaman apa saja yang sering menyerang sayuran organik pak coy, kailan dan kangkung pada kegiatan usahatani Anda?

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

Biasanya berapa persen tanaman yang rusak atau tidak dapat dipanen jika terjadi serangan penyakit dalam satu kali periode tanam?

.....
.....

Cuaca yang seperti apa yang dapat mengganggu produksi sayuran organik pak coy, kailan dan kangkung pada kegiatan usahatani Anda?

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

Biasanya berapa persen tanaman yang rusak atau tidak dapat dipanen jika cuaca tidak sesuai dengan syarat tumbuh sayuran organik (pak pak coy, kailan dan kangkung) dalam satu kali periode tanam?

.....
.....

Bagaimana dampak atau akibat yangh terjadi terhadap hasil produksi sayuran organik (pak coy, kailan dan kangkung)?

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

Tanaman manakah (pak coy, kailan dan kangkung) yang lebih peka atau terpengaruh terhadap adanya sumber risiko seperti hama tanaman, penyakit tanaman dan cuaca? Mengapa?

.....

.....

.....

Jika terjadi sumber risiko seperti hama tanaman, penyakit tanaman dan cuaca pada sayuran organik pak coy, kailan dan kangkung, manakah yang menghasilkan produksi lebih rendah?

.....

.....

.....

Menurut Anda apakah adanya sumber risiko seperti hama tanaman, penyakit tanaman dan cuaca tersebut menjadi ancaman yang besar bagi keberlangsungan kegiatan usahatani Anda?

.....

.....

.....

Berapa besarnya perbandingan hasil produksi sayuran organik pak choi dan kailan jika terjadi sumber risiko seperti hama tanaman, penyakit tanaman dan cuaca dan tidak terjadi sumber risiko?

.....

.....

.....

Sejauh ini, apa saja yang telah Anda dan kelompok tani lakukan untuk mengatasi sumber risiko yang terjadi? Apakah ada kesulitan? Jika ada bagaimana solusi yang dilakukan?

.....

.....

.....



g. Manajemen Risiko

Apa yang Anda lakukan jika terjadi risiko produksi dalam tingkat yang rendah?

- a. Menghindari risiko
- b. Mencegah risiko
- c. Mengurangi terjadinya kerugian dari risiko
- d. Mengalihkan risiko
- e. Mendanai risiko

Dengan cara apa? Bagaimana? Apakah ada kesulitan dalam melakukannya? Jika ada bagaimana solusi yang dilakukan?

.....

.....

.....

Apa yang Anda lakukan jika terjadi risiko produksi dalam tingkat yang tinggi?

- a. Menghindari risiko
- b. Mencegah risiko
- c. Mengurangi terjadinya kerugian dari risiko
- d. Mengalihkan risiko
- e. Mendanai risiko

Dengan cara apa? Dengan cara apa? Bagaimana? Apakah ada kesulitan dalam melakukannya? Jika ada bagaimana solusi yang dilakukan?

.....

.....

.....



Lampiran 3. Identitas Petani Responden

No	Nama	P/L	Usia	Pendidikan	Lama Usahatani	Luas Lahan (m2)	Status Lahan
1.	A	P	56	SMA	7	350	milik sendiri
2.	B	P	29	SMP	4	150	milik sendiri
3.	C	P	72	S1	4	500	milik sendiri
4.	D	P	47	SMP	4	50	milik sendiri
5.	E	P	45	SD	4	500	milik sendiri
6.	F	P	37	SD	4	150	milik sendiri
7.	G	P	29	S1	4	600	milik sendiri
8.	H	P	35	SMP	4	650	milik sendiri
9.	I	P	58	SMA	4	200	milik sendiri
10.	J	P	33	SMP	4	72	milik sendiri
11.	K	P	32	SMP	4	100	milik sendiri
12.	L	L	59	S1	3	500	milik sendiri

Lampiran 4. Biaya Tetap Usahatani Sayuran Organik pada Polibag

No	Nama	Jumlah Polibag	Komoditas	Penyusutan alat/ musim tanam (Rp)												Pajak tanah	Irigasi	TFC
				Polibag		Rak		Green house		Cetok		Cangkul		Gembor				
				Q (kemasan)	C (Rp)	Q	C (Rp)	Q (m2)	C (Rp)	Q	C (Rp)	Q	C (Rp)	Q	C (Rp)			
1.	Titiek Widayati	112	Pak choi	112	896,00	4 x 0,8	971,43	4 x 0,08	10714,29	1,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8700,00	6000,02	27461,73
2.	Marlik Siswati	120		120	960,00	4 x 0,8	971,43	4 x 0,08	10714,29	1,00	180,00	0,00	0,00	1,00	500,00	5000,00	6000,02	24325,73
Total					1856,00		1942,86		21428,57		360,00		0,00		500,00	13700,00	12000,04	51787,47
Rata-rata					928,00		971,43		10714,29		180,00		0,00		250,00	6850,00	6000,02	25893,73
1.	Titiek Widayati	112	Kailan	112	896,00	4 x 0,8	971,43	4 x 0,08	10714,29	1,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8700,00	6000,02	27461,73
2.	Marlik Siswati	120		120	960,00	4 x 0,8	971,43	4 x 0,08	10714,29	1,00	180,00	0,00	0,00	1,00	500,00	5000,00	6000,02	24325,73
Total					1856,00		1942,86		21428,57		360,00		0,00		500,00	13700,00	12000,04	51787,47
Rata-rata					928,00		971,43		10714,29		180,00		0,00		250,00	6850,00	6000,02	25893,73
1.	Titiek Widayati	112	Kangkung	112	497,78	4 x 0,8	539,68	4 x 0,08	5952,38	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4833,33	3333,40	15256,57
2.	Marlik Siswati	120		120	533,33	4 x 0,8	539,68	4 x 0,08	5952,38	1,00	100,00	0,00	0,00	1,00	277,78	2777,78	3333,40	13514,35
Total					1031,11		1079,37		11904,76		200,00		0,00		277,78	7611,11	6666,80	28770,93
Rata-rata					515,56		539,68		5952,38		100,00		0,00		138,89	3805,56	3333,40	14385,46



Lampiran 5. Biaya Tetap Usahatani Sayuran Organik pada Lahan

No	Nama	Komoditas	Penyusutan alat/ musim tanam (Rp)								Pajak tanah	Irigasi	TFC
			Green house		Cetok		Cangkul		Gembor				
			Q (m2)	C (Rp)	Q	C (Rp)	Q	C (Rp)	Q	C (Rp)			
1.	Nurul Khomariyah	Pak choi	8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	1	500,00	3750,00	6000,02	32358,59
2.	Retno Oetari		8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	0	0,00	12500,00	0,00	34608,57
3.	Suwaji		4 x 0,8	10714,29	1	180,00	1	500,00	1	500,00	12500,00	6000,02	30394,31
4.	Siti Khotimah		4 x 0,8	10714,29	1	180,00	1	500,00	1	500,00	3750,00	6000,02	21644,31
5.	Dyah Rahmawati		4 x 0,8	10714,29	1	180,00	1	500,00	0	0,00	15000,00	6000,02	32394,31
6.	Umaiyah Miseli		8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	0	0,00	16250,00	6000,02	44358,59
7.	Siti Kholifatul		0	0,00	1	180,00	1	500,00	0	0,00	1800,00	0,00	2480,00
8.	Lilik Rahayu		0	0,00	1	180,00	1	500,00	0	0,00	2000,00	0,00	2680,00
9.	Sugiyantoro		8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	1	500,00	12500,00	6000,02	41108,59
Total				117857,14		1620,00		4500,00		2000,00	80050,00	36000,12	242027,26
Rata-rata				13095,24		180,00		500,00		222,22	8894,44	4000,01	26891,92
1.	Nurul Khomariyah	Kailan	8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	1	500,00	3750,00	6000,02	32358,59
2.	Retno Oetari		8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	0	0,00	12500,00	0,00	34608,57
3.	Maryono		0	0,00	1	180,00	1	500,00	0	0,00	1250,00	6000,02	7930,02
4.	Dyah Rahmawati		4 x 0,8	10714,29	1	180,00	1	500,00	0	0,00	15000,00	6000,02	32394,31
5.	Umaiyah Miseli		8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	0	0,00	16250,00	6000,02	44358,59
6.	Siti Kholifatul		0	0,00	1	180,00	1	500,00	0	0,00	1800,00	0,00	2480,00
7.	Lilik Rahayu		0	0,00	1	180,00	1	500,00	0	0,00	2000,00	0,00	2680,00
8.	Sugiyantoro		8 x 1,6	21428,57	1	180,00	1	500,00	1	500,00	12500,00	6000,02	41108,59
Total				96428,57		1440,00		4000,00		1000,00	65050,00	30000,10	197918,67
Rata-rata				12053,57		180,00		500,00		125,00	8131,25	3750,01	24739,83
1.	Nurul Khomariyah	Kangkung	8 x 1,6	11904,76	1	100,00	1	277,78	1	277,78	2083,33	3333,40	17977,05
2.	Retno Oetari		8 x 1,6	11904,76	1	100,00	1	277,78	0	0,00	6944,44	0,00	19226,98
3.	Maryono		0	0,00	1	100,00	1	277,78	0	0,00	694,44	3333,40	4405,62
4.	Siti Khotimah		4 x 0,8	5952,38	1	100,00	1	277,78	1	277,78	2083,33	3333,40	12024,67
5.	Umaiyah Miseli		8 x 1,6	11904,76	1	100,00	1	277,78	0	0,00	9027,78	3333,40	24643,72
6.	Siti Kholifatul		0	0,00	1	100,00	1	277,78	0	0,00	1000,00	0,00	1377,78
7.	Lilik Rahayu		0	0,00	1	100,00	1	277,78	0	0,00	1111,11	0,00	1488,89
8.	Sugiyantoro		8 x 1,6	11904,76	1	100,00	1	277,78	1	277,78	6944,44	3333,40	22838,16
Total				53571,43		800,00		2222,22		833,33	29888,89	16667,00	103982,87
Rata-rata				6696,43		100,00		277,78		104,17	3736,11	2083,38	12997,86

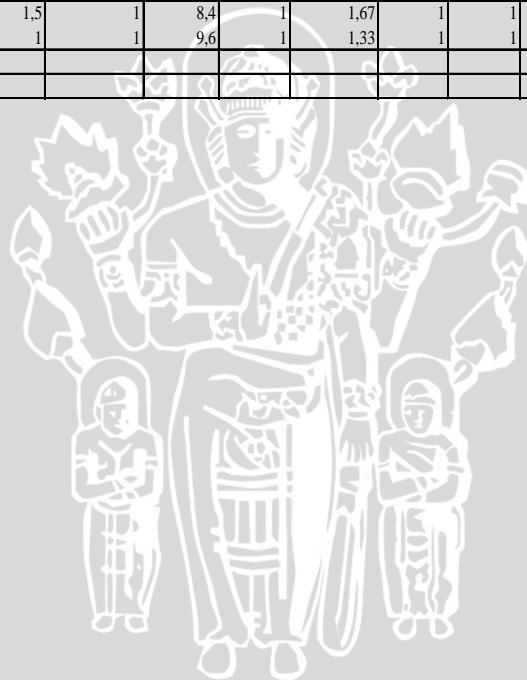
Lampiran 6. Biaya Variabel Usahatani Sayuran Organik pada Polibag

No	Nama	Jumlah Polibag	Komoditas	Benih			Pupuk kandang			Pupuk cair (rumen sapi)			Sekam bakar			Biaya angkut	Biaya TK	TVC
				Q (gram)	C (Rp)/gram	Total	Q (kg)	C (Rp)	Total	Baris	C (Rp)	Total	Q (sak)	C (Rp)	Total			
1.	Titiek Widayati	112	Pak coy	1,67	2000,00	3340,00	20,00	800,00	16000,00	1	3000,00	3000,00	1,38	6000,00	8280,00	0,00	70586,67	101206,67
2.	Marlik Siswati	120		1,8	2000,00	3600,00	22,00	800,00	17600,00	1	3000,00	3000,00	1,45	6000,00	8700,00	1000,00	73373,33	107273,33
Total				3,47		6940,00	42		33600,00			6000,00	2,83		16980,00	1000,00	143960,00	208480,00
Rata-rata				1,735		3470,00	21		16800,00			3000,00	1,415		8490,00	500,00	71980,00	104240,00
1.	Titiek Widayati	112	Kailan	1,67	1600,00	2672,00	20,00	800,00	16000,00	1	3000,00	3000,00	1,38	6000,00	8280,00	0,00	70586,67	100538,67
2.	Marlik Siswati	120		1,8	1600,00	2880,00	22,00	800,00	17600,00	1	3000,00	3000,00	1,45	6000,00	8700,00	1000,00	73373,33	106553,33
Total				3,47		5552,00	42		33600,00			6000,00	2,83		16980,00	1000,00	143960,00	207092,00
Rata-rata				1,74		2776,00	21,00		16800,00			3000,00	1,42		8490,00	500,00	71980,00	103546,00
1.	Titiek Widayati	112	Kangkung	0,00	0,00	0,00	25,56	800,00	20444,44	1	3000,00	3000,00	1,38	6000,00	8280,00	0,00	74586,67	106311,11
2.	Marlik Siswati	120		0,00	0,00	0,00	27,78	800,00	22222,22	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	1000,00	76733,33	110455,56
Total				0,00	0,00	0,00			42666,67			6000,00	2,63		15780,00	1000,00	151320,00	216766,67
Rata-rata				0,00	0,00	0,00			21333,33			3000,00	1,32		7890,00	500,00	75660,00	108383,33



Lampiran 7. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Sayuran Organik pada Polibag

No	Nama	Komoditas	Tenaga kerja																
			Pengolahan lahan		Penyemaian		Penanaman		Penyiraman		Pengendalian HPT		Panen		Total HKW	Upah HKW/ jam	Total	Pengolahan dan panen	
			TK	HKO	TK	HKW	TK	HKW	TK	HKW	TK	HKW	TK	HKO				HKO	Upah
1.	Titiek Widayati	Pak coy	1		1	0,33	1	1	1	8,4	1	1,67	1	0,75	11,40	20000,00	70586,67	2,75	25000,00
2.	Marlik Siswati		1		2	0,33	1	0,83	1	9,6	1	1,33	1	1,25					
Total																	143960,00		
Rata-rata																	71980,00		
1.	Titiek Widayati	Kailan	1		1	0,33	1	1	1	8,4	1	1,67	1	0,75	11,40	20000,00	70586,67	2,75	25000,00
2.	Marlik Siswati		1		2	0,33	1	0,83	1	9,6	1	1,33	1	1,25					
Total																	143960,00		
Rata-rata																	71980,00		
1.	Titiek Widayati	Kangkung	1		1	0,83	1	1,5	1	8,4	1	1,67	1	1	12,40	20000,00	74586,67	3	25000,00
2.	Marlik Siswati		1		2	1	1	1	1	9,6	1	1,33	1	1					
Total																	151320,00		
Rata-rata																	75660,00		



Lampiran 8. Biaya Variabel Usahatani Sayuran Organik pada Lahan

No	Nama	Jumlah Polibag	Komoditas	Benih			Pupuk kandang			Pupuk cair (rumen sapi)			Sekam bakar			Biaya angkut	Biaya TK	TVC
				Q (gram)	C (Rp)/gram	Total	Q (kg)	C (Rp)	Total	Baris	C (Rp)	Total	Q (sak)	C (Rp)	Total			
1.	Nurul Khomariyah	8 x 1,6 m2	Pakcoy	2,5	2000,00	5000,00	51,70	800,00	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	1500,00	59400,00	129940,00
2.	Retno Oetari	8 x 1,6 m2		2,5	2000,00	5000,00	51,70	800,00	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	3000,00	58800,00	130840,00
3.	Suwaji	4 x 0,8		1,42	2000,00	2840,00	26,70	800,00	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	2500,00	27733,33	64933,33
4.	Siti Khotimah	4 x 0,8		1,42	2000,00	2840,00	26,70	800,00	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	2500,00	37333,33	74533,33
5.	Dyah Rahmawati	4 x 0,8		1,42	2000,00	2840,00	26,70	800,00	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	0,00	38333,33	73033,33
6.	Umaiyyah Miseli	8 x 1,6 m2		2,5	2000,00	5000,00	51,70	800,00	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	2000,00	42986,67	114026,67
7.	Siti Kholifatul	4 x 0,8		1,42	2000,00	2840,00	26,70	800,00	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	2500,00	38666,67	75866,67
8.	Lilik Rahayu	4 x 0,8		1,42	2000,00	2840,00	26,70	800,00	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	3000,00	29746,67	67446,67
9.	Sugiyantoro	8 x 1,6 m2		2,5	2000,00	5000,00	51,70	800,00	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	0,00	58733,33	127773,33
Total				17,1		34200,00	340,3		272240			39000,00	17,37		104220,00	17000,00	391733,33	858393,33
Rata-rata				1,9		3800,00	37,811111		30248,89			4333,33	1,93		11580,00	1888,89	43525,93	95377,04
1.	Nurul Khomariyah	8 x 1,6 m2	Kailan	2,5	1600,00	4000,00	51,70	800	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	1500,00	59400,00	128940,00
2.	Retno Oetari	8 x 1,6 m2		2,5	1600,00	4000,00	51,70	800	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	3000,00	58800,00	129840,00
3.	Maryono	4 x 0,8		1,42	1600,00	2272,00	26,70	800	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	1500,00	38973,33	74605,33
4.	Dyah Rahmawati	4 x 0,8		1,42	1600,00	2272,00	26,70	800	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	0,00	38333,33	72465,33
5.	Umaiyyah Miseli	8 x 1,6 m2		2,5	1600,00	4000,00	51,70	800	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	2000,00	42986,67	113026,67
6.	Siti Kholifatul	4 x 0,8		1,42	1600,00	2272,00	26,70	800	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	2500,00	38666,67	75298,67
7.	Lilik Rahayu	4 x 0,8		1,42	1600,00	2272,00	26,70	800	21360,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	3000,00	29746,67	66878,67
8.	Sugiyantoro	8 x 1,6 m2		2,5	1600,00	4000,00	51,70	800	41360,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	0,00	58733,33	126773,33
Total				15,68		25088,00			250880,00			36000,00	16,12		96720,00	13500,00	365640,00	787828,00
Rata-rata				1,96		3136,00			31360,00			4500,00	2,02		12090,00	1687,50	45705,00	98478,50
1.	Nurul Khomariyah	8 x 1,6 m2	Kangkung	0	0,00	0,00	50,00	800,00	40000,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	1500,00	66400,00	130580,00
2.	Retno Oetari	8 x 1,6 m2		0	0,00	0,00	50,00	800,00	40000,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	3000,00	65800,00	131480,00
3.	Maryono	4 x 0,8		0	0,00	0,00	25,00	800,00	20000,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	1500,00	41333,33	73333,33
4.	Siti Khotimah	4 x 0,8		0	0,00	0,00	25,00	800,00	20000,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	2500,00	30733,33	63733,33
5.	Umaiyyah Miseli	8 x 1,6 m2		0	0,00	0,00	50,00	800,00	40000,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	2000,00	57786,67	122466,67
6.	Siti Kholifatul	4 x 0,8		0	0,00	0,00	25,00	800,00	20000,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	2500,00	41666,67	74666,67
7.	Lilik Rahayu	4 x 0,8		0	0,00	0,00	25,00	800,00	20000,00	1	3000,00	3000,00	1,25	6000,00	7500,00	3000,00	37066,67	70566,67
8.	Sugiyantoro	8 x 1,6 m2		0	0,00	0,00	50,00	800,00	40000,00	2	3000,00	6000,00	2,78	6000,00	16680,00	0,00	65733,33	128413,33
Total				0		0	300		240000,00			36000,00	16,12		96720,00	16000,00	406520,00	795240,00
Rata-rata				0		0	37,5		30000,00			4500,00	2,015		12090,00	2000,00	50815,00	99405,00

Lampiran 9. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Sayuran Organik pada Lahan

No	Nama	Komoditas	Tenaga kerja												Total HKW	Upah/HKW	Total
			Pengolahan lahan		Penyemaian		Penanaman		Penyiraman		Pengendalian HPT		Panen				
			TK	HKW	TK	HKW	TK	HKW	TK	HKW	TK	HKW	TK	HKW			
1.	Nurul Khomariyah	Pakcoy	1	2	1	0,42	1	1	1	9,6	1	1	1	0,83	14,85	20000	59400,00
2.	Retno Oetari		1	2,5	1	0,25	1	1,25	1	7,2	1	2,5	1	1	14,7	20000	58800,00
3.	Suwaji		1	1	1	0,25	1	0,75	1	3,6	1	0,83	1	0,5	6,93	20000	27733,33
4.	Siti Khotimah		1	1	1	0,17	1	0,83	1	6	1	0,83	1	0,5	9,33	20000	37333,33
5.	Dyah Rahmawati		1	1	1	0,25	1	0,75	1	6	1	0,83	1	0,75	9,58	20000	38333,33
6.	Umayyah Miseli		1	1,5	1	0,33	1	0,75	1	6	1	1,67	1	0,5	10,75	20000	42986,67
7.	Siti Kholifatul		1	1	1	0,25	1	0,5	1	6	1	1,17	1	0,75	9,67	20000	38666,67
8.	Lilik Rahayu		1	1,5	1	0,17	1	0,5	1	3,6	1	1,17	1	0,5	7,44	20000	29746,67
9.	Sugiyantoro		1	2	1	0,25	1	1	1	9,6	1	0,83	1	1	14,68	20000	58733,33
Total																	391733,33
Rata-rata																	43525,93
1.	Nurul Khomariyah	Kailan	1	2	1	0,42	1	1	1	9,6	1	1	1	0,83	14,85	20000	59400,00
2.	Retno Oetari		1	2,5	1	0,25	1	1,25	1	7,2	1	2,5	1	1	14,7	20000	58800,00
3.	Maryono		1	1	1	0,25	1	0,83	1	6	1	0,83	1	0,83	9,74	20000	38973,33
4.	Dyah Rahmawati		1	1	1	0,25	1	0,75	1	6	1	0,83	1	0,75	9,58	20000	38333,33
5.	Umayyah Miseli		1	1,5	1	0,33	1	0,75	1	6	1	1,67	1	0,5	10,75	20000	42986,67
6.	Siti Kholifatul		1	1	1	0,25	1	0,5	1	6	1	1,17	1	0,75	9,67	20000	38666,67
7.	Lilik Rahayu		1	1,5	1	0,17	1	0,5	1	3,6	1	1,17	1	0,5	7,44	20000	29746,67
8.	Sugiyantoro		1	2	1	0,25	1	1	1	9,6	1	0,83	1	1	14,68	20000	58733,33
Total																	365640,00
Rata-rata																	45705,00
1.	Nurul Khomariyah	Kangkung	1	2	1	0,75	1	1,75	1	9,6	1	1	1,5	16,6	20000	66400,00	
2.	Retno Oetari		1	2,5	1	1	1,75	1	7,2	1	2,5	1	1,5	16,45	20000	65800,00	
3.	Maryono		1	1	1	0,5	1	1	1	6	1	0,83	1	1	10,33	20000	41333,33
4.	Suwaji		1	1	1	0,5	1	1	1	3,6	1	0,83	1	0,75	7,68	20000	30733,33
5.	Umayyah Miseli		1	1,5	1	0,83	1	1,5	1	7,2	1	1,67	1	1,75	14,45	20000	57786,67
6.	Siti Kholifatul		1	1	1	0,5	1	1	1	6	1	1,17	1	0,75	10,42	20000	41666,67
7.	Lilik Rahayu		1	1,5	1	0,5	1	1,5	1	3,6	1	1,17	1	1	9,27	20000	37066,67
8.	Sugiyantoro		1	2	1	1	1,5	1	1	9,6	1	0,83	1	1,5	16,43	20000	65733,33
Total																	406520,00
Rata-rata																	50815,00

Lampiran 10. Konversi Total Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Sayuran Organik pada Polibag

Uraian	Biaya Setelah Konversi						Total			Rata-rata		
	Titiek Widayati			Marlik Siswati								
	500			500			Pak coy	Kailan	Kangkung	Pak coy	Kailan	Kangkung
	Pak coy	Kailan	Kangkung	Pak coy	Kailan	Kangkung						
Biaya Produksi												
1. TFC												
Polibag	5600,00	5600,00	3111,13	5596,80	5596,80	3109,31	11196,80	11196,80	6220,44	5598,40	5598,40	3110,22
Rak	6071,44	6071,44	3373,00	5663,44	5663,44	3146,33	11734,87	11734,87	6519,33	5867,44	5867,44	3259,67
Green house	66964,31	66964,31	37202,38	62464,31	62464,31	34702,38	129428,62	129428,62	71904,75	64714,31	64714,31	35952,38
Cetok	1125,00	1125,00	625,00	1049,40	1049,40	583,00	2174,40	2174,40	1208,00	1087,20	1087,20	604,00
Cangkul	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gembor	0,00	0,00	0,00	2915,00	2915,00	1619,46	2915,00	2915,00	1619,46	1457,50	1457,50	809,73
Pajak	54375,00	54375,00	30208,31	29150,00	29150,00	16194,46	83525,00	83525,00	46402,77	41762,50	41762,50	23201,38
Iuran air irigasi	37500,13	37500,13	20833,75	34980,12	34980,12	19433,72	72480,24	72480,24	40267,47	36240,12	36240,12	20133,74
Total	171635,88	171635,88	95353,56	141819,06	141819,06	78788,66	313454,94	313454,94	174142,22	156727,47	156727,47	87071,12
2. TVC												
Benih	20875,00	16700,00	0,00	20988,00	16790,40	0,00	41863,00	33490,40	0,00	20931,50	16745,20	0,00
Pupuk kandang	100000,00	100000,00	127777,75	102608,00	102608,00	129555,54	202608,00	202608,00	257333,29	101304,00	101304,00	128666,65
Pupuk cair	18750,00	18750,00	18750,00	17490,00	17490,00	17490,00	36240,00	36240,00	36240,00	18120,00	18120,00	18120,00
Sekam bakar	51750,00	51750,00	51750,00	50721,00	50721,00	43725,00	102471,00	102471,00	95475,00	51235,50	51235,50	47737,50
Biaya angkut	0,00	0,00	0,00	5830,00	5830,00	5830,00	5830,00	5830,00	5830,00	2915,00	2915,00	2915,00
Biaya tenaga kerja	441166,69	441166,69	466166,69	427766,51	427766,51	447355,31	868933,20	868933,20	913522,00	434466,60	434466,60	456761,00
Total	632541,69	628366,69	664444,44	625403,51	621205,91	643955,86	1257945,20	1249572,60	1308400,29	628972,60	624786,30	654200,15
Total Biaya Produksi	1265083,38	1256733,38	1328888,88	1250807,03	1242411,83	1287911,71	1571400,14	1563027,54	1482542,52	785700,07	781513,77	741271,27
Penerimaan												
Total (kg)	87,00	86,31	91,13	87,97	87,62	89,14	174,97	173,94	180,27	87,49	86,97	90,13
Harga jual	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00
Penerimaan	913500,00	906281,25	956812,50	923734,35	920061,45	935977,35	1837234,35	1826342,70	1892789,85	918645,00	913185,00	946365,00
Pendapatan	-351583,38	-350452,13	-372076,38	-327072,68	-322350,38	-351934,36	265834,21	263315,16	410247,33	132944,93	131671,23	205093,73

Lampiran 11. Konversi Total Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Sayuran Organik Komoditas Pak coy pada Lahan

Uraian	Biaya setelah konversi									Total	Rata-rata
	Nurul K.	Retno O.	Suwaji	Siti Khot.	Dyah R.	Umaiyah	Siti Khol.	Lilik R.	Sugiyantoro		
	150	500	50	150	600	650	72	100	500		
	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan		
Biaya Produksi											
1. TFC											
Green house	41666,66	75000,00	75000,03	75000,03	75000,03	75000,00	0,00	0,00	75000,00	491666,74	54629,64
Cetok	630,00	630,00	1260,00	1260,00	1260,00	630,00	1260,00	1260,00	630,00	8820,00	980,00
Cangkul	972,23	1750,00	3500,00	3500,00	3500,00	1750,00	3500,00	3500,00	1750,00	23722,23	2635,80
Gembor	972,23	0,00	3500,00	3500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1750,00	9722,23	1080,25
Pajak	7291,66	43750,00	87500,00	26250,00	105000,00	56875,00	12600,00	14000,00	43750,00	397016,66	44112,96
Iuran air irigasi	11666,90	0,00	42000,14	42000,14	42000,14	21000,07	0,00	0,00	21000,07	179667,46	19963,05
Total	63199,68	121130,00	212760,17	151510,17	226760,17	155255,07	17360,00	18760,00	143880,07	1110615,31	123401,70
2. TVC											
Benih	17500,00	17500,00	19880,00	19880,00	19880,00	17500,00	19880,00	19880,00	17500,00	169400,00	18822,22
Pupuk kandang	144760,00	144760,00	149520,00	149520,00	149520,00	144760,00	149520,00	149520,00	144760,00	1326640,00	147404,44
Pupuk cair	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	189000,00	21000,00
Sekam bakar	58380,00	58380,00	52500,00	52500,00	52500,00	58380,00	52500,00	52500,00	58380,00	496020,00	55113,33
Biaya angkut	5250,00	10500,00	17500,00	17500,00	0,00	7000,00	17500,00	21000,00	0,00	96250,00	10694,44
Biaya tenaga kerja	207900,00	205800,00	194133,31	261333,31	268333,31	150453,35	270666,69	208226,69	205566,66	1972413,31	219157,03
Total	454790,00	457940,00	454533,31	521733,31	511233,31	399093,35	531066,69	472126,69	447206,66	4249723,31	472191,46
Total Biaya Produksi	517989,68	579070,00	667293,48	673243,48	737993,48	554348,41	548426,69	490886,69	591086,72	5360338,62	595593,16
Penerimaan											
Total (kg)	59,36	67,59	77,21	77,28	78,89	71,16	79,17	83,79	69,58	664,02	73,78
Harga jual	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00
Penerimaan	623280,00	709642,50	810705,00	811440,00	828345,00	747127,50	831285,00	879795,00	730590,00	6972210,00	774690,00
Pendapatan	105290,33	130572,51	143411,52	138196,52	90351,52	192779,09	282858,31	388908,31	139503,28	1611871,38	179096,84

Lampiran 12. Konversi Total Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Sayuran Organik Komoditas Kailan pada Lahan

Uraian	Biaya setelah konversi								Total	Rata-rata
	Nurul K.	Retno O.	Maryono	Dyah R.	Umaiyah	Siti Khol.	Lilik R.	Sugiyantoro		
	150	500	50	600	650	72	100	500		
	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan		
Biaya Produksi										
1. TFC										
Green house	75000,00	75000,00	0,00	75000,03	75000,00	0,00	0,00	75000,00	375000,01	46875,00
Cetok	630,00	630,00	1260,00	1260,00	630,00	1260,00	1260,00	630,00	7560,00	945,00
Cangkul	1750,00	1750,00	3500,00	3500,00	1750,00	3500,00	3500,00	1750,00	21000,00	2625,00
Gembor	1750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1750,00	3500,00	437,50
Pajak	13125,00	43750,00	8750,00	105000,00	56875,00	12600,00	14000,00	43750,00	297850,00	37231,25
Iuran air irigasi	21000,07	0,00	42000,14	42000,14	21000,07	0,00	0,00	21000,07	147000,49	18375,06
Total	113255,07	121130,00	55510,14	226760,17	155255,07	17360,00	18760,00	143880,07	851910,50	106488,81
2. TVC										
Benih	14000,00	14000,00	15904,00	15904,00	14000,00	15904,00	15904,00	14000,00	119616,00	14952,00
Pupuk kandang	144760,00	144760,00	149520,00	149520,00	144760,00	149520,00	149520,00	144760,00	1177120,00	147140,00
Pupuk cair	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	168000,00	21000,00
Sekam bakar	58380,00	58380,00	52500,00	52500,00	58380,00	52500,00	52500,00	58380,00	443520,00	55440,00
Biaya angkut	5250,00	10500,00	10500,00	0,00	7000,00	17500,00	21000,00	0,00	71750,00	8968,75
Biaya tenaga kerja	205800,00	205800,00	272813,31	268333,31	150453,35	270666,69	208226,69	205566,66	1787660,00	223457,50
Total	449190,00	454440,00	522237,31	507257,31	395593,35	527090,69	468150,69	443706,66	3767666,00	470958,25
Total Biaya Produksi	562445,07	575570,00	577747,45	734017,48	550848,41	544450,69	486910,69	587586,72	4619576,50	577447,06
Penerimaan										
Total (kg)	57,96	63,56	72,87	73,08	66,19	64,19	75,88	67,52	541,24	67,66
Harga jual	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00
Penerimaan	608580,00	667380,00	765135,00	767340,00	694942,50	673995,00	796740,00	708907,50	5683020,00	710430,00
Pendapatan	46134,93	91810,01	187387,55	33322,52	144094,09	129544,31	309829,31	121320,78	1063443,50	132982,94

Lampiran 13. Konversi Total Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Sayuran Organik Komoditas Kangkung pada Lahan

Uraian	Biaya setelah konversi								Total	Rata-rata
	Nurul K.	Retno O.	Maryono	Siti Khot.	Umayyah	Siti Khol.	Lilik R.	Sugiyantoro		
	150	500	50	150	650	72	100	500		
	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan	7 bedengan		
Biaya Produksi										
1. TFC										
Green house	41666,66	41666,66	0,00	41664,00	41666,66	0,00	0,00	41666,66	208330,64	26041,33
Cetok	350,00	350,00	700,00	700,00	350,00	700,00	700,00	350,00	4200,00	525,00
Cangkul	972,23	972,23	1944,46	1944,46	972,23	1944,46	1944,46	972,23	11666,76	1458,35
Gembor	972,23	0,00	0,00	1944,46	0,00	0,00	0,00	972,23	3888,92	486,12
Pajak	7291,66	24305,54	4861,08	14583,31	31597,23	7000,00	7777,77	24305,54	121722,13	15215,27
Iuran air irigasi	11666,90	0,00	23333,80	23333,80	11666,90	0,00	0,00	11666,90	81668,30	10208,54
Total	62919,68	67294,43	30839,34	84170,03	86253,02	9644,46	10422,23	79933,56	431476,75	53934,61
2. TVC										
Benih	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pupuk kandang	140000,00	140000,00	140000,00	140000,00	140000,00	140000,00	140000,00	140000,00	1120000,00	140000,00
Pupuk cair	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	21000,00	168000,00	21000,00
Sekam bakar	58380,00	58380,00	52500,00	52500,00	58380,00	52500,00	52500,00	58380,00	443520,00	55440,00
Biaya angkut	5250,00	10500,00	10500,00	17500,00	7000,00	17500,00	21000,00	0,00	89250,00	11156,25
Biaya tenaga kerja	232400,00	230300,00	289333,31	215133,31	202253,35	291666,69	259466,69	230066,66	1950620,00	243827,50
Total	457030,00	460180,00	513333,31	446133,31	428633,35	522666,69	493966,69	449446,66	3771390,00	471423,75
Total Biaya Produksi	519949,68	527474,43	544172,65	530303,34	514886,37	532311,15	504388,92	529380,22	4202866,75	525358,36
Penerimaan										
Total (kg)	51,49	52,57	64,68	67,62	47,39	64,89	64,61	52,47	465,71	58,21
Harga jual	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00	10500,00
Penerimaan	540592,50	551985,00	679140,00	710010,00	497595,00	681345,00	678405,00	550882,50	4889955,00	611205,00
Pendapatan	20642,83	24510,57	134967,35	179706,66	-17291,36	149033,85	174016,08	21502,28	687088,26	85846,64

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian



Sertifikasi organik



Kailan pada polibag



Pak coy pada polibag



Kangkung pada polibag



Penanaman dengan polibag dan rak



Penanaman di lahan

