

DAFTAR PUSTAKA

- Anon. 2014. Laporan Statistik Pertanian Tanaman Pangan dan Holtikultura 2014. Tabanan : Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Holtikultura, Kabupaten Tabanan.
- Bambang, Riyanto. 1995. *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan edisi 4*. BEP. Yogyakarta.
- Barokah, U., Rahayu, W., dan Sundari, M.T. 2014. *Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani Padi di Kabupaten Karanganyar*. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Cahyono, B. 2001. *Kubis Bunga dan Broccoli*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fatah, L. 2007. *Dinamika Pembangunan Pertanian dan Pedesaan*. Pustaka Benua Banjarmasin.
- Fitriani, M. L. 2009. *Budi Daya Tanaman Kubis Bunga (Brassica Oleraceae Var Botrytis L.) Di Kebun Benih Hortikultura (Kbh) Tawangmangu*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hadisapoetra, S. 1979. *Biaya dan Pendapatan dalam Usahatani*. Yogyakarta:
- Handoko, T. Hani. 2013. *Manajemen Edisi Kedua*. Yogyakarta: BPFE.
- Hantari, Indarti. 2007. *Analisis Pendapatan dan Produksi Usahatani Padi Sawah Lahan Sempit. Skripsi*. Departemen Ilmu-ilmu Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Hermanto, F. 2002. *Ilmu Usahatani*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Ihsan. 2018. Kembang Kol (*Brassica oleracea var. botrytis L.*). <https://www.petanihebat.com/kembang-kol-brassica-oleracea-var-botrytis-l/> diakses 13 Juli 2020.
- Kismiantini. 2010. *Handout Analisis Regresi*. FMIPA. UNY.
- Mubyarto. 2003. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Edisi Ketiga. LP3ES. Jakarta.
- Nafarin, M. 2004. *Penganggaran Perusahaan*. Jakarta. Salemba Empat.
- Nicholson, Walter. 2002. *Mikroekonomi Intermediate dan Aplikasinya*. Edisi Kedelapan. Alih Bahasa oleh IGN Bayu Mahendra dan Abdul Aziz. Jakarta : Erlangga.
- Pudjosumarto, M. 2002. *Evaluasi Proyek Uraian Singkat Dan Soal Jawab*. Liberty. Yogyakarta.

- Pudjosumarto, M. 2002. *Evaluasi Proyek Uraian Singkat Dan Soal Jawab*. Liberty. Yogyakarta.
- Pracaya. 2006. *Bertanam Sayuran Organik Di Kebun, Pot Dan Polybag*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Kubis Bunga dan Broccoli*. Kanisius. Yogyakarta.
- Santoso, Singgih. 2010. *Statistik Multivariat*. Jakarta. PT Elex Media Komputindo.
- Sigit, Soehardi. 2002. *Analisis Break Even Ancangan Linear Ringkas dan Pasti*. Ed.3. Yogyakarta:BPFE.
- Sundari, Mei Tri. 2011. *Analisis Biaya Dan Pendapatan Usaha Tani Wortel Di Kabupaten Karanganyar*. SEPA : Vol. 7 No.2. Agrobisnis Fakultas Pertanian. UNS.
- Supranto, J. 2008. *Statistik – Teori dan Aplikasi*. Jakarta. Erlangga.
- Sudarsono. 2004. *Pengantar Ekonomi Mikro*. Jakarta: LP3ES.
- Sukirno, Sadono. 2009. *Ekonomi Mikro:Teori Pengantar*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Soi, A., Julitasari, E.N dan Darmadji. 2017. *Analisis Biaya dan Faktor Produksi Usahatani Bunga Potong Krisan (Chrysanthemum indicum L.) Studi Kasus di Desa Wonosari Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan*. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian AGRIKA. Vol. 11 (2). November 2017.
- Soekartawi. 2002. *Analisis Usaha Tani*. Jakarta : UI Press.
- Soekartawi dan A. Soeharjo. 2011. *Ilmu Usahatani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Shinta, Agustina. 2011. *Ilmu Usahatani*. Malang: Universitas Brawijaya Press. Departemen Ekonomi Pertanian Universitas Gajah Mada.

Lampiran 1. Identitas Petani Responden

No	Nama	Umur	Pendidikan	Luas Lahan (ha)
1	Syamsul	68	SLTA	0,4
2	Adi Alamsyah	34	SD	0,4
3	Rifat	48	SLTA	0,2
4	Daim	57	SLTA	0,3
5	Marjuni	51	SLTA	0,8

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 2. Penggunaan Benih dan Biaya Dalam Usaha Tani Kembang Kol Per Haktar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Benih (@ 10 gram)/ha	Harga Satuan (@ Rp 6.000)	Biaya Benih/ha
1	150	6.000	900.000
2	200	7.000	1.400.000
3	350	6.000	2.100.000
4	300	5.000	1.500.000
5	337,5	6.000	2.025.000
Jumlah	1337,5	30.000	7.925.000
Rata ²	267,5	6.000	1.585.000

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 3. Penggunaan dan Biaya Pupuk Dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Haktar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Pupuk Organik			
	Pukan Kandang Sapi (kg)/ha	Biaya/ha (Rp 1.000/kg)	Pukan Kambing (kg)/ha	Biaya/ha (Rp 1.000/kg)
1	1425	1.425.000	1.250	1.250.000
2	1750	1.750.000	1.000	1.000.000
3	3000	3.000.000	2.000	2.000.000
4	1667	1.666.667	1.000	1.000.000
5	2625	2.625.000	1.000	1.000.000
Jml	10.466,67	10.466.667	6.250	6.250.000
Rata ²	2.093,33	2.093.333	1.250	1.250.000

Sumber : Data diolah, 2020

Sampel	Pupuk Anorganik			
	Urea/ha (kg)	Biaya/ha (Rp 5.200/kg)	NPK/ha (kg)	Biaya/ha (Rp 9.000/kg)
1	175	910.000	92,5	832.500
2	100	520.000	50	450.000
3	300	1.560.000	350	3.150.000
4	133,33	693.333,33	83,33	750.000
5	162,50	845.000	200	1.800.000
Jml	870,83	4.528.333,33	775,83	6.982.500
Rata ²	174,17	905.666,67	155,17	1.396.500

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 4. Penggunaan dan Biaya Obat-obatan Dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Haktar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Insektisida			Herbisida		
	(kg)/ha	Harga/kg	Total (Rp/ha)	Kg/ha	Harga/kg	Total (Rp/ha)
1	12,5	20.000	250.000	25	15.000	375.000
2	5	20.000	100.000	30	19.000	570.000
3	20	60.000	1.200.000	30	29.000	870.000
4	6,67	25.000	166.666,67	50	15.000	750.000
5	15	25.000	375.000	37,5	15.000	562.500
Jml	59,17	150.000	2.091.666,67	172,5	93.000	3.127.500
Rata ²	11,83	30.000	418333,33	34,5	18.600	625.500

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 5. Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Olah tanah		Pembibitan		Penanaman		Pemupukan		Penyiangan		Penyemprotan	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
1	100	37,5	10	2,5	5	5	7,5	0	5	5	5	2,5
2	87,5	37,5	10	2,5	5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	0
3	100	50	5	5	10	5	5	5	10	5	10	5
4	66,67	66,67	10	6,67	6,7	3,3	16,67	3,3	3,3	6,7	3,33	3,33
5	62,5	25	7,5	3,75	2,5	15	12,5	0	12,5	2,5	5	1,25
Jml	416,67	216,67	42,5	20,42	29,17	30,83	44,17	10,83	35,83	24,17	28,33	12,08
Rata ²	83,33	43,33	8,5	4,08	5,83	6,17	8,83	2,17	7,17	4,83	5,67	2,42

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 6. Biaya Tenaga Kerja dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Laki-Laki		Perempuan		Total Upah (Rp)
	Upah/hr (Rp)	Jumlah (Rp)	Upah/hr (Rp)	Jumlah (Rp)	
1	35.000	4.637.500	31.000	1.627.500	6.265.000
2	25.000	2.875.000	20.000	1.000.000	3.875.000
3	40.000	5.600.000	30.000	2.250.000	7.850.000
4	30.000	3.200.000	25.000	2.250.000	5.450.000
5	30.000	3.075.000	25.000	1.187.500	4.262.500
Jml	160.000	19.387.500	131.000	8.315.000	27.702.500
Rata ²	32.000	3.877.500	26.200	1.663.000	5.540.500

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 7. Biaya Variabel dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Benih/ha (Rp)	Pupuk/ha (Rp)	Pestisida/ha (Rp)	Naker/ha (Rp)	Total Biaya Variabel
1	900.000	4.417.500	625.000	6.265.000	12.207.500
2	1.400.000	3.720.000	670.000	3.875.000	9.665.000
3	2.100.000	9.710.000	2.070.000	7.850.000	21.730.000
4	1.500.000	4.110.000	916.666,7	5.450.000	11.976.666,67
5	2.025.000	6.270.000	937.500	4.262.500	13.495.000
Jml	7.925.000	28.227.500	5.219.167	27.702.500	69.074.166,67
Rata ²	1.585.000	5.645.500	1.043.833	5.540.500	13.814.833,33

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 8. Biaya Tetap dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Biaya Lahan (Rp)	Pengairan (Rp)	Alat		Total Biaya Tetap (Rp)
			Harga	Nilai Penyusutan Alat	
1	5.000.000	500.000	250.000	20.833,33	5.520.833,33
2	5.000.000	815.000	987.500	82.291,67	5.897.291,67
3	10.000.000	2.000.000	1.815.000	151.250,00	12.151.250,00
4	5.000.000	1.000.000	500.000	41.666,67	6.041.666,67
5	12.500.000	625.000	750.000	62.500,00	13.187.500,00
Jml	37.500.000	4.940.000	4.302.500	358.541,667	42.798.541,67
Rata ²	7.500.000	988.000	860.500	71.708,33	8.559.708,33

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 9. Total Biaya Produksi dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektan di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Total Biaya Variabel (Rp/ha)	Total Biaya Tetap (Rp/ha)	Total Biaya Produksi (Rp/ha)
1	12.207.500	5.520.833,33	17.728.333,33
2	9.665.000	5.897.291,67	15.562.291,67
3	21.730.000	12.151.250,00	33.881.250,00
4	11.976.666,67	6.041.666,67	18.018.333,33
5	13.495.000	13.187.500,00	26.682.500,00
Jml	69.074.166,67	42.798.541,67	111.872.708,3
Rata-Rata	13.814.833,33	8.559.708,33	22.374.541,67

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 10. Produksi Penerimaan dan Pendapatan Dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Produksi (kg/ha)	Harga Penjualan (Rp/kg)	Biaya Produksi (Rp/ha)	Penerimaan (Rp/ha)	Pendapatan (Rp/ha)
1	4.875	9.000	17.728.333,33	43.875.000	26.146.666,67
2	3.725	11.000	15.562.291,67	40.975.000	25.412.708,33
3	8.900	10.000	33.881.250,00	89.000.000	55.118.750,00
4	4.200	12.000	18.018.333,33	50.400.000	32.381.666,67
5	7.650	9.000	26.682.500,00	68.850.000	42.167.500,00
Jml	29.350	51.000	111.872.708,3	293.100.000	181.227.291,67
Rata ²	5.870	10.200	22.374.541,67	59.874.000	37.499.458,33

Sumber : Data diolah, 2020

Lampiran 11. Analisis R/C Rasio dalam Usaha Tani Kembang Kol Per/Hektar di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang

Sampel	Penerimaan/ha	Biaya Produksi/ha	R/C Rasio
1	43.875.000	17.728.333,33	2,47
2	40.975.000	15.562.291,67	2,63
3	89.000.000	33.881.250,00	2,63
4	50.400.000	18.018.333,33	2,80
5	68.850.000	26.682.500,00	2,58
Jml	293.100.000	111.872.708,3	13,11
Rata ²	59.874.000	22.374.541,67	2,68

Sumber : Data diolah, 2020