

Lampiran 1. Kuisisioner

ANALISIS KELAYAKAN

USAHATANI BROKOLI (*Brassica oleracea L. var Italica*)

(Studi Kasus di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4s)

Tranggulasi Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang)

No. Responden :

Tanggal wawancara :

1. Identitas responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis kelamin :
4. Pendidikan :
5. Alamat :
6. Desa :
7. Lama menekuni usahatani :
8. Lama menekuni usahatani organik :
9. Pekerjaan utama :
10. Pekerjaan sampingan :

2. Susunan anggota keluarga

No.	Nama anggota	Status	Umur	Jenis kelamin	pendidikan	Pekerjaan utama

3. Penguasaan lahan

Milik sendiri (m ²)	Sewa (m ²)	Bagi hasil (m ²)	Luas lahan (m ²)

1. Jika sewa, berapa sewa setiap satu musim?

2. Jika bagi hasil bagaimana sistem bagi hasilnya?

3. Ketenagakerjaan

Keterangan	Keluarga				Luar Keluarga			
	Jam	Hari	Jumlah orang	Upah	Jam	Hari	Jumlah orang	Upah
Pengolahan lahan (L/P)								
Pembibitan (L/P)								
Penanaman(L/P)								
Penyiangan gulma (L/P)								
Pengendalian hama dan patogen penyakit (L/P)								
Pemupukan (L/P)								
Pemanenan (L//P)								
Pascapanen (L/P)								

4. Pupuk yang digunakan

Jenis pupuk	Harga	Dosis pupuk (Kg/Ha)	Waktu pemakaian

5. Pelaksanaan usahatani brokoli organik
 - a. Kapan Bapak/Ibu/Saudara memulai usahatani brokoli?
 - b. Apa alasan Bapak/Ibu/Saudara memilih budidaya brokoli?
 - c. Bagaimana kondisi lahan budidaya brokoli yang Bapak/Ibu/Saudara garap?
.....
 - d. Bagaiman sistem pengairan yang ada di lahan budidaya brokoli Bapak/Ibu/Saudara?
 - e. Bagaimana Bapak/Ibu/Saudara mendapat benih brokoli? Per sachet harganya berapa?
 - f. Apakah Bapak/Ibu/Saudara mengendalikan gulma? Jika iya kapan?
.....
6. Bagaimana cara Bapak/Ibu/Saudara untuk memanen brokoli supaya layak dijual?
7. Bagaimana sistem panen yang ditetapkan (panen sendiri, dijual ke tengkulak, atau lainnya)?.....
8. Dalam satu kali musim tanam, berapakah hasil produksi brokoli yang di peroleh dari budidaya brokoli?Kg
9. Apasajakah hama dan patogen penyakit yang biasa menyerang tanaman brokoli di lahan Bapak/Ibu/Saudara?
11. Dalam 1x musim tanam/produksi terakhir, apakah petani pernah mendapatkan penyuluhan/ bimbingan? jika iya tentang apa?
12. Bagaimana perlakuan pasca panen brokoli yang Bapak/Ibu/Saudara biasanya lakukan?
13. Bagaimana mekanisme pemasaran brokoli yang Bapak/Ibu/Saudara lakukan?
.....

14. Apakah Bapak/Ibu/Saudara melakukan sistem grading setelah pasca panen brokoli organik? Kalo iya berapakah jumlah produksi yang dijual di pasar modern dan pasar tradisional?

Pasar brokoli	Jumlah produksi (Kg)	Harga (Rp/Kg)
Pasar Modern		
Pasar Tradisional		

Kriteria grading brokoli	Pasar tradisional	Pasar modern
Ukuran		
Kesegaran		
Warna		
Kerusakan/tanda2 penyakit		
Bentuk		

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



UNIVERSITAS WAHID HASYIM FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan - Semarang 50236 Telp. (024) 8505680 - 8505681 Fax. (024) 8505680

No : 349 /G.01/UWH/XII/2017
Lamp :
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada.

Yth. Kepala Kesbangpol Kabupaten Semarang

di

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala Puji bagi Allah yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada kita, shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW dan semoga kita kelak mendapatkan syafaatnya di hari kiamat.

Dengan surat ini kami mohon Bapak/ Ibu berkenan memberikan ijin bagi mahasiswa kami untuk melaksanakan survey penelitian dan mengumpulkan data-data untuk penyusunan penelitian.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

Nama	: Diana Rakasiwi
NIM	: 144010038
Fakultas/ Prodi	: Pertanian/ Agribisnis
Judul Skripsi	: Analisis Kelayakan Usahatani Brokoli (<i>Brassica oleracea L. Var italic</i>) Organik (Studi Kasus di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Tranggulasi Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang)

Kiranya Bapak/ Ibu berkenan mengabulkan permohonan ini, sebagai salah satu kiprah nyata ikut mencerdaskan kehidupan bangsa maupun pengabdian kepada masyarakat melalui kerjasama dengan perguruan tinggi Universitas Wahid Hasyim Semarang.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas terkabulnya permohonan ini kami mengucapkan terima kasih

Wallahul Muwaffiq Ila Aqwamith Thariq
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 09 Desember 2017
Dekan

Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si.
NPP. 06.02.1.0074

Tembusan :
1. Arsip

Lanjutan....



PEMERINTAH KABUPATEN SEMARANG
KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jl.Ki Sarino Mangun Pranoto No.1 Telp./ Fax .(024) 6921250
UNGERAN

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070 / 2823 / XII / 2017

- Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor : 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Peraturan Bupati Semarang Nomor 91 Tahun 2011 Tentang Tugas Pokok Fungsi Dan Rincian Tugas BAPPEDA, Inspektorat, Lembaga Teknis Daerah, Kantor Penanaman Modal Dan Perijinan Terpadu, Dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Semarang.

- Menimbang : Surat Dekan FP Universitas Wahid Hasyim Semarang Nomor: 349/G.01/UWH/XII/2017 tanggal 9 Desember 2017 perihal permohonan ijin penelitian.

Kepala Kantor Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Semarang, memberikan rekomendasi kepada :

1. Nama : DIANA RAKASIWI
2. NIK/NIM : 3321086504970003
3. Alamat : Tlogojati Rt.001/002 Tlogopandangan Kecamatan Gajah Kabupaten Demak
4. Pekerjaan : Mahasiswa

Untuk : Melakukan penelitian dengan rincian :

- a. Judul proposal : ANALISIS KELAYAKAN USAHA TANI BROKOLI (BRASSICA OLERACEA L. VAR ITALIC) ORGANIK (STUDI KASUS DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN DAN PEDESAAN SWADAYA (P4S) TRANGGULASI DESA BATUR KECAMATAN GETASAN KABUPATEN SEMARANG.
b. Tempat / Lokasi : Desa Batur
c. Bidang penelitian : Pertanian
d. Waktu penelitian : 12 Desember 2017 s.d 12 Maret 2018
e. Penanggung Jawab : Lutfi Aris Sasongko, S.TP., M.Si.
f. Status Penelitian : Baru.
g. Anggota Peneliti : -
h. Nama Lembaga : Universitas Wahid Hasyim

Ketentuan yang harus ditaati adalah :

- a. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat setempat / Lembaga swasta yang akan di jadikan obyek lokasi ;
b. Pelaksanaan kegiatan dimaksud tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan ;
c. Setelah pelaksanaan kegiatan dimaksud selesai supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Kantor Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Semarang ;
d. Apabila masa berlaku Surat Rekomendasi ini sudah berakhir, sedang pelaksanaan kegiatan belum selesai, perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon dengan menyertakan hasil penelitian sebelumnya ;
e. Surat rekomendasi ini dapat diubah apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Ungaran, 11 Desember 2017
KEPALA KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN SEMARANG



Tembusan : Kepada Yth :

1. Kepala Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Semarang ;
2. Kepala Dinas Pertanian, Perikanan dan Pangan Kabupaten Semarang ;
3. Kepala Balai Penyuluhan Kecamatan Getasan ;
4. Camat Getasan ;
5. Kepala Desa Batur ;
6. Ketua Kelompok Tani P4S Tranggulasi ;
7. Sdr.Yang bersangkutan.

Lampiran 3. Dokumentasi



Gambar 1. Wawancara dengan petani.



Gambar 2. Wawancara dengan petani.



Gambar 3. Lahan yang ditanami brokoli.



Gambar 4. Hasil panen petani brokoli.

**Lampiran 4. Analisis Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani
Brokoli di PS4 Tranggulasi Desa Batur Kecamatan Getasan
Kabupaten Semarang**

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI BROKOLI (*Brassica oleracea L. var Italica*)
(Studi Kasus di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Tranggulasi Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang)

No.	Umur (tahun)	Pendidikan (Tahun)	LMU (Tahun)	LL (m ²)	Pajak (Rp)	Penyusutan (Rp)	TFC (Rp)	Pupuk (Rp)	Pestisida (Rp)	TKDK (Rp)	TKLK (Rp)	HOK TK (Rp)
1	50	16	40	1.000	13.800	13.250	27.050	1.090.000	24.000	360.000	590.000	950.000
2	52	6	27	1.000	15.050	16.063	31.113	1.230.000	24.000	500.000	1.090.000	1.590.000
3	40	6	25	620	7.150	17.185	24.335	1.060.000	24.000	705.000	30.000	735.000
4	39	6	25	1.000	14.600	18.594	33.194	1.120.000	12.000	810.000		810.000
5	55	6	35	1.000	13.175	14.125	27.300	670.000	28.000	525.000	500.000	1.025.000
6	35	6	20	1.000	13.750	17.616	31.366	1.150.000	20.000	1.570.000		1.570.000
7	74	6	40	400	6.306	20.847	27.153	700.000	12.000	810.000		810.000
8	60	6	45	600	9.450	13.214	22.664	1.090.000	32.000	1.248.750		1.248.750
9	47	6	30	1.000	12.900	23.750	36.650	1.090.000	16.000	435.000	500.000	935.000
10	29	9	16	1.000	12.390	18.306	30.696	970.000	28.000	985.000		985.000
11	59	6	40	1.000	15.323	12.708	28.031	1.075.000	40.000	475.000	500.000	975.000
12	42	12	24	1.250	18.900	17.417	36.317	2.050.000	100.000	650.000	1.650.000	2.300.000
13	55	6	35	1.500	23.623	14.643	38.265	1.150.000	20.000	1.040.000		1.040.000
14	56	6	40	800	11.675	21.875	33.550	1.380.000	44.000	1.045.000		1.045.000
15	50	6	35	1.000	13.044	20.000	33.044	1.060.000	24.000	1.090.000		1.090.000
16	67	6	53	2.000	31.415	18.125	49.540	1.625.000	150.000	920.000	600.000	1.520.000
17	54	6	34	1.000	12.593	12.500	25.093	645.000	40.000	1.430.000		1.430.000
18	34	12	17	1.000	13.358	21.476	34.834	1.622.500	100.000	565.000	700.000	1.265.000
19	52	6	35	500	7.875	18.625	26.500	795.000	24.000	915.000		915.000
20	55	6	33	500	7.875	12.976	20.851	685.000	40.000	920.000		920.000
21	60	6	35	1.500	23.363	14.375	37.738	2.550.000	105.000	875.000	450.000	1.325.000
22	62	6	54	1.000	13.025	20.161	33.186	550.000	60.000	550.000	515.000	1.065.000
23	83	6	65	1.100	16.470	17.500	33.970	560.000	40.000	945.000		945.000
24	55	6	32	600	9.248	14.018	23.265	280.000	32.000	700.000	30.000	730.000
25	48	6	23	1.000	15.225	21.357	36.582	825.000	60.000	445.000	380.000	825.000
26	38	6	22	1.500	23.550	14.500	38.050	2.075.000	45.000	495.000		495.000
27	47	6	25	500	7.675	18.750	26.425	337.000	40.000	650.000		650.000
28	53	6	33	1.000	14.750	18.167	32.917	1.075.000	32.000	470.000	400.000	870.000
29	61	6	40	500	10.250	12.000	22.250	530.000	12.000	350.000	500.000	850.000
30	49	6	39	1.500	22.415	24.375	46.790	1.370.000	60.000	715.000	760.000	1.475.000
31	45	6	23	500	8.125	13.681	21.806	560.000	48.000	610.000	380.000	990.000
32	47	9	17	1.000	13.400	13.625	27.025	860.000	40.000	1.025.000	60.000	1.085.000
Jumlah	1.653	220	1.057	30.870	451.744	545.802	997.546	33.829.500	1.376.000	24.828.750	9.635.000	34.463.750
Rata-rata	52	7	33	965	14.117	17.056	31.173	1.057.172	43.000	775.898	301.094	1.076.992

ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI BROKOLI (*Brassica oleracea L. var Italica*)

(Studi Kasus di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) Tranggulasi Desa Batur Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang)

No.	Benih (Rp)	Mulsa (Rp)	TVC (Rp)	Q (Kg)	KT (Kg)	HARGA (Rp)	PST (Kg)	HARGA (Rp)	Penerimaan (Rp)	TC (Rp)	EC (Rp)	Pendapatan (Rp)
1	160.000	160.000	2.384.000	401	361	15.000	40	5.000	5.615.000	2.411.050	2.037.800	3.577.200
2	150.000	162.500	3.156.500	442	68	15.000	374	7.000	3.638.000	3.187.613	2.671.550	966.450
3	90.000	89.285	1.998.285	297	30	15.000	267	10.500	3.253.500	2.022.620	1.300.435	1.953.065
4	150.000	160.000	2.252.000	367	79	15.000	288	12.500	4.785.000	2.285.194	1.456.600	3.328.400
5	88.700	158.241	1.969.941	329	267	15.000	62	7.000	4.439.000	1.997.241	1.458.116	2.980.884
6	105.700	160.000	3.005.700	249	139	15.000	110	20.000	4.285.000	3.037.066	1.449.450	2.835.550
7	150.000	105.494	1.777.494	259	58	15.000	201	12.000	3.282.000	1.804.647	973.800	2.308.201
8	112.500	88.250	2.571.500	351	314	15.000	37	9.000	5.043.000	2.594.164	1.332.200	3.710.800
9	112.550	158.600	2.312.150	366	130	15.000	236	10.000	4.310.000	2.348.800	1.890.050	2.419.950
10	225.000	160.000	2.368.000	305	178	15.000	127	20.000	5.210.000	2.398.696	1.395.390	3.814.610
11	86.250	161.250	2.337.500	327	302	15.000	25	7.000	4.705.000	2.365.531	1.877.823	2.827.178
12	225.000	204.444	4.879.444	758	758	15.000	-	-	11.370.000	4.915.761	4.248.344	7.121.656
13	150.000	177.777	2.537.777	473	361	15.000	112	8.000	6.311.000	2.576.042	1.521.400	4.789.601
14	148.500	133.333	2.750.833	256	52	15.000	204	18.000	4.452.000	2.784.383	1.717.508	2.734.492
15	115.800	158.500	2.448.300	386	194	15.000	192	8.000	4.446.000	2.481.344	1.371.344	3.074.656
16	300.000	204.444	3.799.444	689	313	15.000	376	7.500	7.515.000	3.848.984	2.910.859	4.604.141
17	115.000	160.000	2.390.000	283	140	15.000	143	15.000	4.245.000	2.415.093	972.593	3.272.408
18	107.500	151.111	3.246.111	409	204	15.000	205	9.000	4.905.000	3.280.945	2.694.469	2.210.532
19	125.000	88.250	1.947.250	301	269	15.000	32	7.000	4.259.000	1.973.750	1.040.125	3.218.875
20	75.750	70.328	1.791.078	221	185	15.000	36	9.000	3.099.000	1.811.929	878.953	2.220.047
21	450.000	177.777	4.607.777	729	520	15.000	209	7.000	9.263.000	4.645.515	3.756.140	5.506.861
22	90.000	160.000	1.925.000	299	264	15.000	35	9.000	4.275.000	1.958.186	1.388.025	2.886.975
23	154.000	167.032	1.866.032	312	150	15.000	162	12.000	4.194.000	1.900.002	937.502	3.256.498
24	112.500	87.999	1.242.499	149	19	15.000	130	20.000	2.885.000	1.265.764	551.747	2.333.254
25	150.000	160.000	2.020.000	324	204	15.000	120	9.000	4.140.000	2.056.582	1.590.225	2.549.775
26	225.350	153.750	2.994.100	526	237	15.000	289	12.500	7.167.500	3.032.150	2.522.650	4.644.850
27	56.250	70.328	1.153.578	203	171	15.000	32	7.000	2.789.000	1.180.003	511.253	2.277.747
28	114.500	158.500	2.250.000	286	119	15.000	167	12.500	3.872.500	2.282.917	1.794.750	2.077.750
29	300.000	70.328	1.762.328	269	230	15.000	39	5.000	3.645.000	1.784.578	1.422.578	2.222.422
30	157.500	176.999	3.239.499	511	202	15.000	309	17.000	8.283.000	3.286.289	2.546.914	5.736.086
31	75.000	70.328	1.743.328	162	30	15.000	132	20.000	3.090.000	1.765.134	1.141.453	1.948.547
32	300.000	160.000	2.445.000	374	196	15.000	178	12.500	5.165.000	2.472.025	1.433.400	3.731.600
Jumlah	4.978.350	4.524.848	79.172.448	11.613	6.744	480.000	4.869	345.000	157.936.500	80.169.994	54.795.442	103.141.058
Rata-rata	155.573	141.402	2.474.139	363	211	15.000	152	10.781	4.935.516	2.505.312	1.712.358	3.223.158