

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Oleh :

Mutiara Hutajulu

PENGARUH PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP
TINGKAT PARTISIPASI PETANI SAYURAN ORGANIK DI P4S
KELOMPOK TANI TRANGGULASI DUSUN SELONGISOR, DESA
BATUR, KECAMATAN GETASAN, KABUPATEN SEMARANG,
JAWA TENGAH.

No	Identitas	Keterangan
1	Usia tahun
2	Jenis kelamin	a. Laki-laki b. Perempuan
3	Pendidikan	a. SD b. SMP c.SMA d.S1 e.S2
4	Lama bertani tahun

I. PERAN PENYULUH :

1. MOTIVATOR

No	Pernyataan	jawaban				
		SS	S	K	JR	TP
1	apakah penyuluh mendorong petani untuk memajukan agribisnis dalam penerapan pertanian sayuran organik ?					
2	apakah penyuluh mendorong petani untuk mengikuti penyuluhan tentang pertanian sayuran organik?					
3	apakah penyuluh mendorong anggota kelompok untuk tetap bergabung dengan kelompok agribisnis pertanian sayuran organik?					
4	apakah penyuluh mendukung kegiatan-kegiatan yang disusun oleh agribisnis pertanian sayuran organik?					
5	apakah penyuluh mendukung kegiatan-kegiatan yang dikeluarkan oleh pemerintah tentang kebijakan penerapan sistem organik dalam pertanian sayuran ?					
6	apakah penyuluh mendorong anggota kelompok untuk mengikuti pelatihan yang diadakan oleh kelompok tani, penyuluh, maupun dinas pertanian/pemerintah ?					
7	apakah penyuluh mendorong anggota kelompok untuk meningkatkan ketrampilan dalam berwirausaha, seperti membuat pupuk atau pestisida organik ?					

Lampiran 1. (Lanjutan)

2. INOVATOR

No	Pernyataan	jawaban				
		SS	S	K	JR	TP
1	apakah penyuluhan memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang budidaya sayuran organik ?					
2	apakah penyuluhan mempraktikkan secara langsung setelah memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang budidaya sayuran organik ?					
3	apakah penyuluhan memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang perawatan tanaman dan pengendalian hama, gulma pada sayuran organik ?					
4	apakah penyuluhan mempraktikkan secara langsung setelah memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang perawatan tanaman dan pengendalian hama, gulma pada sayuran organik ?					
5	apakah penyuluhan memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang penanganan panen dan pasca panen pada sayuran organik ?					
6	apakah penyuluhan mempraktikkan secara langsung setelah memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang penanganan panen dan pasca panen pada sayuran organik?					
7	apakah penyuluhan memberikan ide/gagasan/terobosan terbaru tentang pengemasan sayuran organik ?					
8	apakah penyuluhan memberikan informasi tentang pemasaran/tempat untuk mendapatkan sapaotan dalam penanganan/pengelolaan sayuran organik ?					

Lampiran 1. (Lanjutan)

3.. FASILITATOR

No	Pernyataan	jawaban				
		SS	S	K	JR	TP
1	apakah penyuluhan membantu anggota untuk mendapatkan sapaongan yang baik dalam pertanian sayuran organik?					
2	apakah penyuluhan membantu anggota untuk mendapatkan modal baik pengetahuan maupun dana untuk pengembangan dalam pertanian sayuran organik?					
3	apakah penyuluhan membantu anggota untuk mengikuti pelatihan yang diadakan oleh lembaga pemerintah atau swasta untuk pengembangan pertanian sayuran organik?					
4	apakah penyuluhan membantu kelompok melakukan kerjasama dengan lembaga pemerintah atau dinas pertanian ?					
5	apakah penyuluhan membantu kelompok melakukan kerjasama dengan kelompok tani organik lain?					
6	apakah penyuluhan kelompok membantu kelompok dalam menyusun program kerja dan rancangan peningkatan kualitas dalam pertanian sayuran organik?					
7	apakah penyuluhan membantu kelompok melakukan kerjasama dengan lembaga keuangan daerah atau minimal KUD ?					
8	apakah penyuluhan membantu kelompok melakukan kerjasama dengan lembaga pendidikan seperti LSM ?					

Lampiran 1. (Lanjutan)

4. KOMUNIKATOR

No	Pernyataan	jawaban				
		SS	S	K	JR	TP
1	apakah penyuluhan menyampaikan materi penyuluhan mampu berkomunikasi dengan baik ?					
2	apakah penyuluhan menyampaikan informasi tentang pengelolaan pertanian sayuran organik dengan baik (mudah dimengerti) ?					
3	apakah penyuluhan mempersiapkan / memiliki persiapan ketika menyampaikan informasi tentang sayuran organik pada saat kegiatan penyuluhan ?					
4	apakah mendengarkan keluh-kesah petani ketika melakukan kegiatan penyuluhan ?					
5	apakah penyuluhan memiliki pengetahuan teknis dan praktik pertanian yang baik saat menyampaikan materi penyuluhan ketika ada pertanyaan dari petani ?					
6	apakah penyuluhan mengelola komunikasi internal (kelompok tani) dengan eksternal (pemerintah maupun mitra usaha) dengan baik ?					
7	apakah penyuluhan menyampaikan informasi tentang pentingnya kelompok dan bergabung di dalam kelompok?					
8	apakah penyuluhan menyampaikan informasi tentang pentingnya menjadi pengurus kelompok tani ?					

Lampiran 1. (Lanjutan)

II. PARTISIPASI PETANI :

No	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	K	JR	TP
1	Petani memahami setiap ide/gagasan/terobosan terbaru tentang budidaya sayuran organik yang diberikan oleh penyuluhan ketika dilakukan kegiatan penyuluhan					
2	Petani memahami setiap ide/gagasan/terobosan terbaru tentang perawatan tanaman dan pengendalian hama, gulma pada sayuran organik yang diberikan oleh penyuluhan ketika dilakukan kegiatan penyuluhan					
3	Petani memahami setiap ide/gagasan/terobosan terbaru tentang penanganan panen dan pasca panen pada sayuran organik yang diberikan oleh penyuluhan ketika dilakukan kegiatan penyuluhan					
4	Petani dapat melakukan proses pengemasan sayuran organik (<i>packaging</i>) sesuai dengan arahan penyuluhan					
5	Petani mengikuti kegiatan penyuluhan tentang pertanian sayuran organik karena didorong oleh penyuluhan					
6	Petani bergabung menjadi anggota kelompok tani karena didorong oleh penyuluhan					
7	Petani mengikuti pelatihan yang diadakan oleh kelompok tani, penyuluhan, maupun dinas pertanian/pemerintah karena didorong oleh penyuluhan					
8	Petani meningkatkan keterampilan dalam berwirausaha, seperti membuat pupuk atau pestisida organik karena didorong oleh penyuluhan					
9	Petani mendapatkan dan menggunakan saptoran yang baik dalam pertanian sayuran organik sesuai dengan anjuran penyuluhan					
10	Petani mendapatkan modal baik pengetahuan maupun dana untuk pengembangan dalam pertanian sayuran organik dengan bantuan perantaraan penyuluhan dengan lembaga yang bersangkutan					
11	Petani melakukan kerjasama dengan kelompok tani organik lain sesuai dengan saran dan dorongan dari penyuluhan					

12	Petani mampu menyusun dan melaksanakan setiap program kerja dan rancangan dalam upaya peningkatan kualitas dalam pertanian sayuran organic				
13	Petani mampu mengerti materi yang disampaikan penyuluhan karena penyuluhan mampu berkomunikasi dengan baik				
14	Petani merasa puas ketika penyuluhan menyampaikan materi penyuluhan karena penyuluhan memiliki pengetahuan teknis dan praktik pertanian yang baik dalam menjawab permasalahan yang dialami atau diajukan oleh petani.				
15	Petani bergabung dalam kelompok tani bahkan menjadi pengurus kelompok tani setelah penyuluhan menyampaikan informasi tentang pentingnya kelompok tani				

Catatan :

SS : Sangat Sering (5)

S : Sering (4)

K : Kadang-kadang (3)

JR : Jarang (2)

TP : Tidak Pernah (1)

Skor : 1-5

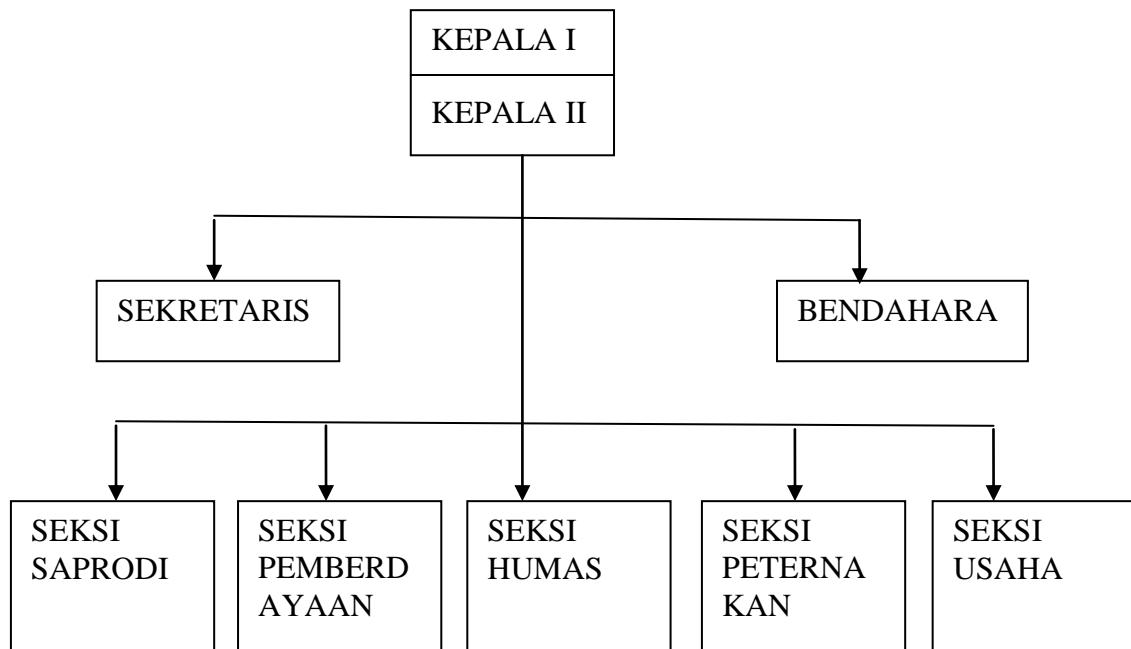
Lampiran 2. Data Responden

No	Nama	L/P	Umur (th)	Pendidikan	Pengalaman Bertani (th)
1	Jumari	L	38	SMA	20
2	Supardi H.S.	L	48	SMP	25
3	Sumadi	L	46	SD	35
4	Safrudin	L	40	SD	21
5	Pardi In	L	37	SMA	40
6	Poyo	L	55	SD	35
7	Ngatemin	L	45	SMP	20
8	Harto Slamaet	L	60	SD	40
9	Suradi	L	51	SD	25
10	Surani	P	46	SD	32
11	Abdul Wahab	L	44	SMA	30
12	Bejo M	L	60	SD	50
13	Cipto Senin	L	85	SD	50
14	Harun	L	51	SD	26
15	Jumari	L	45	SMP	15
16	Judi P	L	41	SMP	19
17	Jumari S	L	34	SMP	10
18	Jumarno	L	53	SD	30
19	Jumadi	L	50	SMP	40
20	Mujar	L	55	SD	40
21	Ngatimin	L	46	SD	20
22	Saderi	L	56	SD	35
23	Nyono	L	60	SMA	40
24	Pitoyo Ngatimin	L	52	S1	20
25	Parman	L	52	SD	32
26	Rebo	L	38	SD	22
27	Sri Jumiati	L	38	S1	15
28	Slamet	L	27	SMP	6
29	Supardi Gepe	L	48	SD	20
30	Sumar	L	30	SMP	20
31	Siti Imronah	L	45	S1	20
32	Supar	L	51	SD	40
33	Wardi	L	67	SD	50
34	Juminem	L	70	SD	50
35	Wahyudi	L	43	SD	23
36	Rianto	L	29	SMP	10
37	Bejo S	L	42	SD	20
38	Mustakin	L	32	SMA	8
39	Supari	L	68	SD	40

Lampiran 2. (Lanjutan)

No	Nama	L/P	Umur (th)	Pendidikan	Pengalaman Bertani (th)
40	Jono	L	32	SMA	15
41	Mardiah	P	44	SMP	20
42	Siti Aminah	P	41	SD	20
43	Saryani	P	35	SMP	18
44	Wati	P	43	SD	34
45	Bagus	L	29	SMA	5
46	Sekar	P	42	SD	20
47	Fatma	P	45	SD	22
48	Dodi	L	39	SMA	15
49	Rudi	L	42	SMP	20
50	Tatiek	P	37	SMP	18

Lampiran 3. Struktur Organisasi P4S Tranggulasi



Kelompok tani Tranggulasi beranggotakan 32 orang dengan pengurus :

- | | | |
|--------------------|---|---------------------------|
| Ketua 1 | : | Pitoyo Ngatimin |
| Ketua II | : | Slamet Harto |
| Sekretaris I | : | Abdul Wahab |
| Sekretaris II | : | Supar |
| Bendahara I | : | Jumari |
| Bendahara II | : | Saefrudin |
| Seksi saprodi | : | Supardi, Parman |
| Seksi usaha | : | Jumarno, Ngatemin |
| Seksi Humas | : | Rebo, Sumadi |
| Seksi Peternakan | : | Poyo, Mujar |
| Seksi pemberdayaan | : | Sri Jumiati, Siti Imronah |

Lampiran 4. Hasil Uji Reliabilitas dan Validitas Inovator

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1_1	28.6	15.411	0.545	0.864
X1_2	28.4	12.674	0.791	0.835
X1_3	28.4	14.042	0.77	0.841
X1_4	28.4	14.042	0.77	0.841
X1_5	28.15	12.029	0.775	0.839
X1_6	28.45	13.945	0.728	0.845
X1_7	27.95	14.155	0.732	0.845
X1_8	29.5	18.263	-0.051	0.911

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.871	8

Keterangan:

No	r hitung	r tabel	Keterangan
1	0.545	0,468	Valid
2	0.791	0,468	Valid
3	0.77	0,468	Valid
4	0.77	0,468	Valid
5	0.775	0,468	Valid
6	0.728	0,468	Valid
7	0.732	0,468	Valid
8	-0.051	0,468	Tidak Valid

Lampiran 5. Hasil Uji Reliabilitas dan Validitas Motivator

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X2_1	23.05	15.20789	0.725205	0.869216
X2_2	22.5	14.89474	0.712904	0.871802
X2_3	23.25	17.98684	0.513364	0.892231
X2_4	23.35	15.39737	0.90373	0.850316
X2_5	23.85	15.71316	0.509211	0.905577
X2_6	22.7	15.8	0.814006	0.860227
X2_7	22.7	16.85263	0.816412	0.866458

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.89	7

Keterangan:

No	r hitung	r tabel	Keterangan
1	0.725205	0,468	Valid
2	0.712904	0,468	Valid
3	0.513364	0,468	Valid
4	0.90373	0,468	Valid
5	0.509211	0,468	Valid
6	0.814006	0,468	Valid
7	0.816412	0,468	Valid
8	0.725205	0,468	Valid

Lampiran 6. Hasil Uji Reliabilitas dan Validitas Fasilitator

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X3_1	25.55	6.05	0.138755981	0.308539945
X3_2	26.25	5.144737	0.255050181	0.233930094
X3_3	26.15	5.397368	0.152307413	0.300341297
X3_4	26.05	6.05	0.277660141	0.267942584
X3_5	25.9	6.515789	-0.037597477	0.394857297
X3_6	25.65	6.976316	-0.103455458	0.390795926
X3_7	26.2	4.694737	0.333838534	0.171337818
X3_8	26.15	5.818421	0.082403344	0.34192673

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.338	8

Keterangan:

No	r hitung	r tabel	Keterangan
1	0.138755981	0,468	Tidak Valid
2	0.255050181	0,468	Tidak Valid
3	0.152307413	0,468	Tidak Valid
4	0.277660141	0,468	Tidak Valid
5	-0.037597477	0,468	Tidak Valid
6	-0.103455458	0,468	Tidak Valid
7	0.333838534	0,468	Tidak Valid
8	0.082403344	0,468	Tidak Valid

Lampiran 7. Hasil Uji Reliabilitas dan Validitas Komunikator

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X4_1	24.45	4.576316	0.791341877	0.73559517
X4_2	24.6	4.673684	0.543745617	0.768918919
X4_3	24.25	4.513158	0.640775162	0.75148688
X4_4	24.5	4.789474	0.754930643	0.747692308
X4_5	25.2	4.905263	0.249294687	0.840772532
X4_6	23.95	5.102632	0.381585772	0.795874162
X4_7	24.95	4.05	0.625012084	0.753216374

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.798	7

Keterangan:

No	r hitung	r tabel	Keterangan
1	0.79134187	0,468	Valid
2	0.54374517	0,468	Valid
3	0.64077162	0,468	Valid
4	0.75490643	0,468	Valid
5	0.24994687	0,468	Valid
6	0.38158577	0,468	Valid
7	0.62501208	0,468	Valid

Lampiran 8. Hasil Uji Reliabilitas dan Validitas Partisipasi Petani

	Item-Total Statistics			
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y_1	55.25	39.14474	0.500799507	0.820126697
Y_2	55.55	36.68158	0.50501847	0.817098677
Y_3	55.7	36.95789	0.572828066	0.813290099
Y_4	55.9	38.62105	0.450482973	0.821120825
Y_5	55.4	35.41053	0.666273428	0.805931583
Y_6	56.35	37.81842	0.290277031	0.836299599
Y_7	55.55	35.52368	0.679743197	0.805438579
Y_8	56.2	37.32632	0.417961369	0.82348475
Y_9	55.9	35.67368	0.490163011	0.819052591
Y_10	55.15	37.39737	0.486593531	0.818434257
Y_11	55.15	38.87105	0.502500593	0.819485166
Y_12	55.05	38.99737	0.467525896	0.820900403
Y_13	55.15	40.23947	0.222133328	0.833874124
Y_14	55.65	41.60789	0.059735215	0.844592129
Y_15	55.05	36.99737	0.751827315	0.807060356

Lampiran 8. (Lanjutan)

Keterangan:

No	r hitung	r tabel	Keterangan
1	0.5008	0,468	Valid
2	0.505018	0,468	Valid
3	0.572828	0,468	Valid
4	0.450483	0,468	Tidak Valid
5	0.666273	0,468	Valid
6	0.290277	0,468	Tidak Valid
7	0.679743	0,468	Valid
8	0.417961	0,468	Tidak Valid
9	0.490163	0,468	Valid
10	0.486594	0,468	Valid
11	0.502501	0,468	Valid
12	0.467526	0,468	Tidak Valid
13	0.222133	0,468	Tidak Valid
14	0.059735	0,468	Valid
15	0.751827	0,468	Valid

Cronbach's Alpha	N of Items
0,831	15

Lampiran 9. Tabel Nilai R Product Moment

NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	27	0.381	0.487	55	0.266	0.345
4	0.950	0.990	28	0.374	0.478	60	0.254	0.330
5	0.878	0.959	29	0.367	0.470	65	0.244	0.317
6	0.811	0.917	30	0.361	0.463	70	0.235	0.306
7	0.754	0.874	31	0.355	0.456	75	0.227	0.296
8	0.707	0.834	32	0.349	0.449	80	0.220	0.286
9	0.666	0.798	33	0.344	0.442	85	0.213	0.278
10	0.632	0.765	34	0.339	0.436	90	0.207	0.270
11	0.602	0.735	35	0.334	0.430	95	0.202	0.263
12	0.576	0.708	36	0.329	0.424	100	0.195	0.256
13	0.553	0.684	37	0.325	0.418	125	0.176	0.230
14	0.532	0.661	38	0.320	0.413	150	0.159	0.210
15	0.514	0.641	39	0.316	0.408	175	0.148	0.194
16	0.497	0.623	40	0.312	0.403	200	0.138	0.181
17	0.482	0.606	41	0.308	0.398	300	0.113	0.148
18	0.468	0.590	42	0.304	0.393	400	0.098	0.128
19	0.456	0.575	43	0.301	0.389	500	0.088	0.115
20	0.444	0.561	44	0.297	0.384	600	0.080	0.105
21	0.433	0.549	45	0.294	0.380	700	0.074	0.097
22	0.423	0.537	46	0.291	0.376	800	0.070	0.091
23	0.413	0.526	47	0.288	0.372	900	0.065	0.086
24	0.404	0.515	48	0.284	0.368	1000	0.062	0.081
25	0.396	0.505	49	0.281	0.364			
26	0.388	0.496	50	0.279	0.361			

Lampiran 10. Tabel Durbin Watson

Tabel Durbin Watson (DW) $\alpha = 0,05$

N	K=1		K=2		K=3		K=4	
	dL	Du	dL	dU	dL	dU	dL	dU
30	1.352	1.489	1.284	1.567	1.214	1.650	1.143	1.739
31	1.363	1.496	1.297	1.570	1.229	1.650	1.160	1.735
32	1.373	1.502	1.309	1.574	1.244	1.650	1.177	1.732
33	1.383	1.508	1.321	1.577	1.258	1.651	1.193	1.730
34	1.393	1.514	1.333	1.580	1.271	1.652	1.208	1.728
35	1.402	1.519	1.343	1.584	1.283	1.653	1.222	1.726
36	1.411	1.525	1.354	1.587	1.295	1.654	1.236	1.724
37	1.419	1.530	1.364	1.590	1.307	1.655	1.249	1.723
38	1.427	1.535	1.373	1.594	1.318	1.656	1.261	1.722
39	1.435	1.540	1.382	1.597	1.328	1.658	1.273	1.722
40	1.442	1.544	1.391	1.600	1.338	1.659	1.285	1.721
45	1.475	1.566	1.430	1.615	1.383	1.666	1.336	1.720
50	1.503	1.585	1.462	1.628	1.421	1.674	1.378	1.721
55	1.528	1.601	1.490	1.641	1.452	1.681	1.414	1.724
60	1.549	1.616	1.514	1.652	1.480	1.689	1.444	1.727
65	1.567	1.629	1.536	1.662	1.503	1.696	1.471	1.731
70	1.583	1.641	1.554	1.672	1.525	1.703	1.494	1.735
75	1.598	1.652	1.571	1.680	1.543	1.709	1.515	1.739
80	1.611	1.662	1.586	1.688	1.560	1.715	1.534	1.743
85	1.624	1.671	1.600	1.696	1.575	1.721	1.550	1.747
90	1.635	1.679	1.612	1.703	1.589	1.726	1.566	1.751
95	1.645	1.687	1.623	1.709	1.602	1.732	1.579	1.755
100	1.654	1.694	1.634	1.715	1.613	1.736	1.592	1.758

Lampiran 11. Tabel Distribusi T

Titik Persentase Distribusi T $\alpha=0,01$

d.f.	TINGKAT SIGNIFIKANSI						
	20%	10%	5%	2%	1%	0,2%	0,1%
dua sisi	20%	10%	5%	2%	1%	0,2%	0,1%
satu sisi	10%	5%	2,5%	1%	0,5%	0,1%	0,05%
45	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	3,281	3,520
46	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	3,277	3,515
47	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	3,273	3,510
48	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	3,269	3,505
49	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	3,265	3,500
50	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	3,261	3,496
51	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676	3,258	3,492
52	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674	3,255	3,488
53	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672	3,251	3,484
54	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670	3,248	3,480
55	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668	3,245	3,476
56	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667	3,242	3,473
57	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665	3,239	3,470
58	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663	3,237	3,466
59	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662	3,234	3,463
60	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,232	3,460
61	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659	3,229	3,457
62	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657	3,227	3,454
63	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	3,225	3,452
64	1,295	1,669	1,998	2,386	2,655	3,223	3,449
65	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654	3,220	3,447
66	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652	3,218	3,444
67	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651	3,216	3,442
68	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650	3,214	3,439
69	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649	3,213	3,437
70	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	3,211	3,435

Lampiran 12. Tabel Distribusi F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,01

Df untuk pembilang (N1)	Df untuk pembilang (N1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	7.22	5.10	4.24	3.76	3.44	3.22	3.06	2.93	2.82	2.73
47	7.21	5.09	4.23	3.75	3.43	3.21	3.05	2.92	2.81	2.72
48	7.19	5.08	4.22	3.74	3.43	3.20	3.04	2.91	2.80	2.71
49	7.18	5.07	4.21	3.73	3.42	3.19	3.03	2.90	2.79	2.71
50	7.17	5.06	4.20	3.72	3.41	3.19	3.02	2.89	2.78	2.70
51	7.16	5.05	4.19	3.71	3.40	3.18	3.01	2.88	2.78	2.69
52	7.15	5.04	4.18	3.70	3.39	3.17	3.00	2.87	2.77	2.68
53	7.14	5.03	4.17	3.70	3.38	3.16	3.00	2.87	2.76	2.68
54	7.13	5.02	4.17	3.69	3.38	3.16	2.99	2.86	2.76	2.67
55	7.12	5.01	4.16	3.68	3.37	3.15	2.98	2.85	2.75	2.66
56	7.11	5.01	4.15	3.67	3.36	3.14	2.98	2.85	2.74	2.66
57	7.10	5.00	4.15	3.67	3.36	3.14	2.97	2.84	2.74	2.65
58	7.09	4.99	4.14	3.66	3.35	3.13	2.96	2.83	2.73	2.64
59	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.96	2.83	2.72	2.64
60	7.08	4.98	4.13	3.65	3.34	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63
61	7.07	4.97	4.12	3.64	3.33	3.11	2.95	2.82	2.71	2.63
62	7.06	4.96	4.11	3.64	3.33	3.11	2.94	2.81	2.71	2.62
63	7.06	4.96	4.11	3.63	3.32	3.10	2.94	2.81	2.70	2.62
64	7.05	4.95	4.10	3.63	3.32	3.10	2.93	2.80	2.70	2.61
65	7.04	4.95	4.10	3.62	3.31	3.09	2.93	2.80	2.69	2.61
66	7.04	4.94	4.09	3.62	3.31	3.09	2.92	2.79	2.69	2.60
67	7.03	4.94	4.09	3.61	3.30	3.08	2.92	2.79	2.68	2.60
68	7.02	4.93	4.08	3.61	3.30	3.08	2.91	2.78	2.68	2.59
69	7.02	4.93	4.08	3.60	3.29	3.08	2.91	2.78	2.68	2.59
70	7.01	4.92	4.07	3.60	3.29	3.07	2.91	2.78	2.67	2.59

Lampiran 13. Hasil Analisis Regresi Linier Ganda

Deskripsi

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_INOVATOR	50	20.00	37.00	32.3600	4.27503
X2_MOTIVATOR	50	17.00	35.00	27.2200	4.33444
X3_FASILITATOR	50	25.00	40.00	29.9200	2.82004
X4_KOMUNIKATOR	50	21.00	35.00	28.2800	2.65760
Y_PARTISIPASI	50	37.00	63.00	55.0600	5.97754
Valid N (listwise)	50				

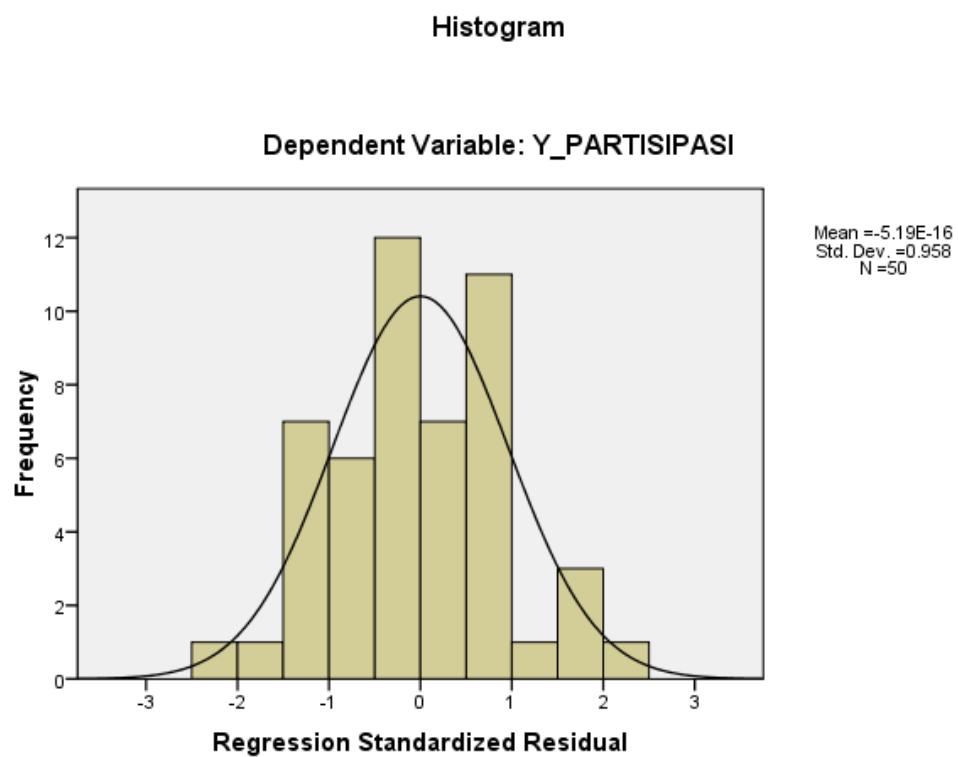
Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Y_PARTISIPASI
N		50
Normal Parameters ^a	Mean	55.0600
	Std. Deviation	5.97754
Most Extreme Differences	Absolute	.097
	Positive	.092
	Negative	-.097
Kolmogorov-Smirnov Z		.687
Asymp. Sig. (2-tailed)		.732

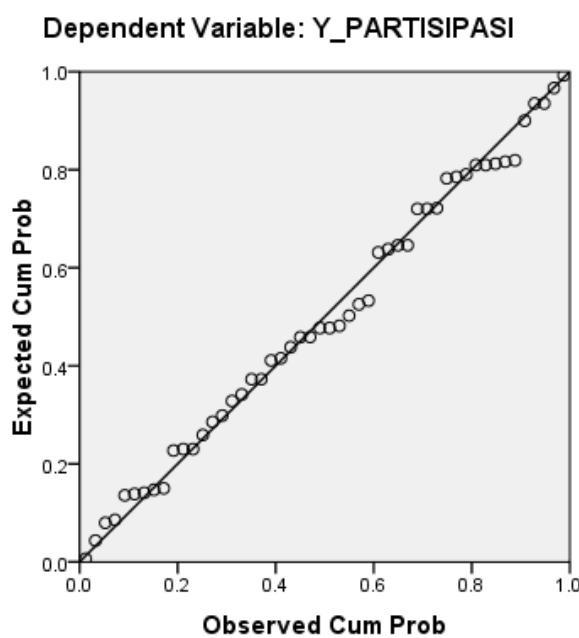
a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 13. (Lanjutan)

Lampiran 13. (Lanjutan)

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X4_KOMUNIKATOR, X3_FASILITATOR, R, X1_INOVATOR, X2_MOTIVATOR R ^a		. Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y_PARTISIPASI

Lampiran 13. (Lanjutan)

Hasil Uji Koefisien Determinasi (R2)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.843 ^a	.710	.685	3.28228	1.669

a. Predictors: (Constant), X4_KOMUNIKATOR, X1_INOVATOR, X3_FASILITATOR, X2_MOTIVATOR

b. Dependent Variable: Y_PARTISIPASI

Hasil Uji F

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1189.519	4	297.380	27.603	.000 ^a
	Residual	484.801	45	10.773		
	Total	1674.320	49			

a. Predictors: (Constant), X4_KOMUNIKATOR, X1_INOVATOR, X3_FASILITATOR, X2_MOTIVATOR

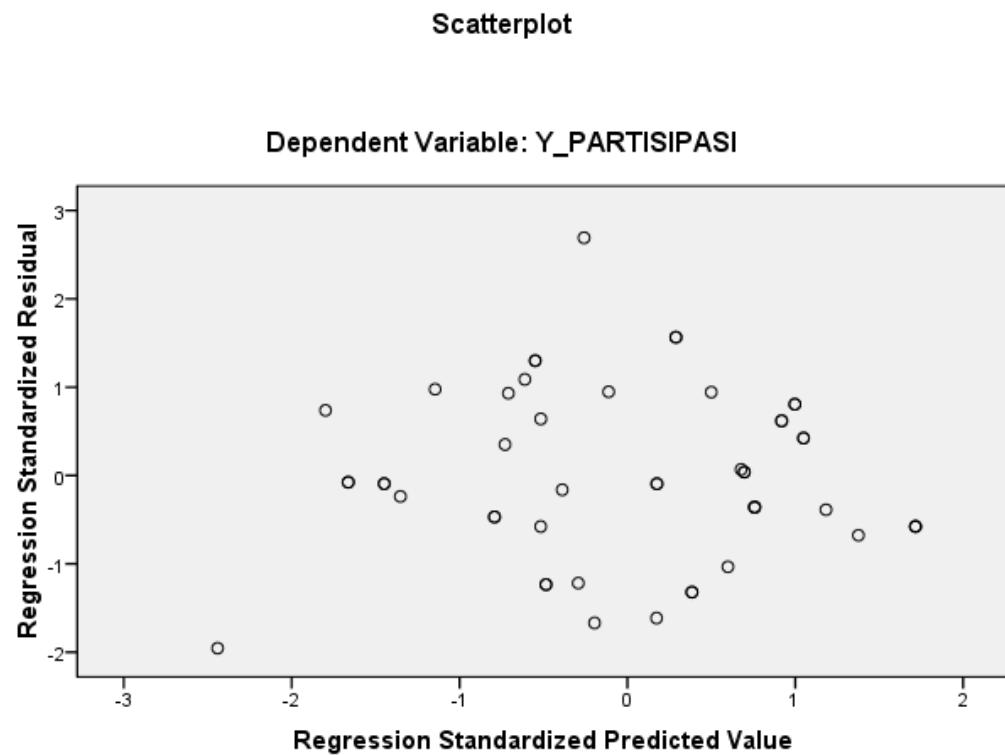
b. Dependent Variable: Y_PARTISIPASI

Lampiran 13. (Lanjutan)

Hasil Uji T

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	T	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error				Toleranc e	VIF
1(Constant)	19.037	6.521		2.919	.005		
X1_INOVATOR	.318	.135	.253	2.355	.023	.556	1.799
X2_MOTIVATOR	.555	.139	.448	3.995	.000	.512	1.952
X3_FASILITATOR	-.475	.173	-.234	-2.741	.009	.886	1.129
X4_KOMUNIKATOR	.879	.181	.422	4.865	.000	.855	1.170

Lampiran 13. (Lanjutan)**Grafik Scatter Plot**

**Lampiran 14. Hasil Input Penelitian
PENYULUH SEBAGAI INOVATOR**

NO.	X1-1	X1-2	X1-3	X1-4	X1-5	X1-6	X1-7	X1-8	$\Sigma X1$	Kategori
1	4	4	4	4	5	4	5	2	32	Baik
2	4	5	5	5	5	4	5	3	36	Sangat Baik
3	4	5	5	5	5	4	5	3	36	Sangat Baik
4	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
5	4	4	4	4	5	5	5	3	34	Sangat Baik
6	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
7	5	5	4	4	4	4	4	4	34	Sangat Baik
8	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
9	5	4	4	4	5	4	5	3	34	Sangat Baik
10	2	2	3	3	2	3	3	2	20	Buruk
11	3	3	3	4	4	4	4	4	29	Cukup Baik
12	4	3	3	3	4	3	4	4	28	Cukup Baik
13	4	4	4	4	5	5	5	3	34	Sangat Baik
14	4	4	4	4	5	4	5	3	33	Sangat Baik
15	4	3	4	4	2	3	3	4	27	Kurang Baik
16	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
17	4	4	4	4	4	4	4	3	31	Baik
18	4	4	4	4	5	4	5	3	33	Sangat Baik
19	4	5	4	3	3	3	5	2	29	Cukup Baik
20	4	4	4	4	5	4	5	3	33	Sangat Baik
21	4	3	5	2	1	3	1	4	23	Buruk
22	5	5	5	4	5	5	5	2	36	Sangat Baik
23	4	4	3	3	3	4	3	4	28	Cukup Baik
24	4	3	3	3	5	5	5	4	32	Baik

25	5	4	4	4	4	4	4	4	33	Sangat Baik
26	4	3	3	3	3	3	3	3	25	Kurang Baik
27	4	5	3	4	4	4	4	5	33	Sangat Baik
28	4	4	5	5	4	4	4	4	34	Sangat Baik
29	4	4	4	4	4	4	4	4	32	Baik
30	3	4	3	4	4	4	4	3	29	Cukup Baik
31	4	4	5	4	4	4	4	4	33	Sangat Baik
32	4	4	4	5	4	4	5	5	35	Sangat Baik
33	4	5	4	3	5	4	4	4	33	Sangat Baik
34	5	5	4	4	5	4	4	5	36	Sangat Baik
35	4	4	4	4	5	4	5	2	32	Baik
36	4	5	5	5	5	4	5	3	36	Sangat Baik
37	4	5	5	5	5	4	5	3	36	Sangat Baik
38	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
39	4	4	4	4	5	5	5	3	34	Sangat Baik
40	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
41	5	5	4	4	4	4	4	4	34	Sangat Baik
42	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik
43	5	4	4	4	5	4	5	3	34	Sangat Baik
44	2	2	3	3	2	3	3	2	20	Buruk
45	3	3	3	4	4	4	4	4	29	Cukup Baik
46	4	3	3	3	4	3	4	4	28	Cukup Baik
47	4	4	4	4	5	5	5	3	34	Sangat Baik
48	4	4	4	4	5	4	5	3	33	Sangat Baik
49	4	3	4	4	2	3	3	4	27	Kurang baik
50	4	5	5	5	5	5	5	3	37	Sangat Baik

PENYULUH SEBAGAI MOTIVATOR

26.	4	3	4	4	4	3	4	26	Cukup Baik
27.	4	4	4	4	3	4	5	28	Baik
28.	5	4	4	4	5	4	5	31	Sangat Baik
29.	4	4	4	4	4	4	4	28	Baik
30.	4	3	3	4	4	4	4	26	Cukup Baik
31.	4	5	4	4	4	4	5	30	Baik
32.	5	5	4	4	4	4	4	30	Baik
33.	5	5	5	4	4	4	4	31	Sangat Baik
34.	4	5	4	4	5	5	4	31	Sangat Baik
35.	3	4	3	3	3	4	4	24	Kurang Baik
36.	4	5	4	4	5	5	5	32	Sangat Baik
37.	5	5	4	4	3	4	4	29	Baik
38.	4	4	4	3	3	5	5	28	Baik
39.	4	5	4	4	5	5	5	32	Sangat Baik
40.	5	5	4	4	3	5	5	31	Sangat Baik
41.	5	5	5	5	5	5	5	35	Sangat Baik
42.	4	5	4	4	3	5	5	30	Baik
43.	4	4	3	3	1	4	4	23	Kurang Baik
44.	1	1	4	2	3	3	3	17	Buruk
45.	2	3	3	2	2	2	3	17	Buruk
46.	4	5	4	4	3	4	4	28	Baik
47.	4	5	4	4	3	5	4	29	Baik
48.	4	5	4	4	3	4	4	28	Baik
49.	4	4	2	3	3	4	4	24	Kurang Baik
50.	4	5	4	4	3	4	4	28	Baik

PENYULUH SEBAGAI FASILITATOR

No.	X3-1	X3-2	X3-3	X3-4	X3-5	X3-6	X3-7	X3-8	$\Sigma X3$	Kategori
1.	4	3	5	4	3	3	5	5	32	Cukup Baik
2.	5	3	3	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
3.	5	3	5	4	4	5	3	3	32	Cukup Baik
4.	5	3	5	4	4	4	3	3	31	Kurang Baik
5.	3	3	3	3	3	4	3	3	25	Buruk
6.	5	3	3	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
7.	4	4	4	4	4	4	5	5	34	Baik
8.	5	3	3	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
9.	4	2	2	3	3	4	2	5	25	Buruk
10.	4	3	3	4	3	5	3	3	28	Buruk
11.	4	5	3	3	3	4	5	4	31	Kurang Baik
12.	5	5	3	4	4	4	5	5	35	Baik
13.	4	3	5	3	5	4	3	3	30	Kurang Baik
14.	4	3	3	4	3	4	3	3	27	Buruk
15.	4	5	3	4	5	5	3	3	32	Cukup Baik
16.	3	3	5	3	4	4	5	3	30	Kurang baik
17.	4	3	3	3	5	4	3	3	28	Buruk
18.	4	4	4	4	3	4	3	5	31	Kurang Baik
19.	3	3	3	3	5	4	4	3	28	Buruk
20.	4	5	3	4	3	3	3	3	28	Buruk
21.	5	3	3	5	5	3	5	5	34	Baik
22.	5	5	5	3	3	3	5	3	32	Cukup Baik
23.	3	4	4	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
24.	5	5	3	3	3	3	5	3	30	Kurang Baik
25.	4	4	5	4	4	4	4	4	33	Cukup Baik

26.	4	3	3	5	4	3	3	3	28	Buruk
27.	3	3	3	4	4	5	5	5	32	Cukup Baik
28.	4	4	3	4	4	4	3	3	29	Buruk
29.	4	4	4	4	4	4	4	4	32	Cukup Baik
30.	3	3	3	4	4	4	5	3	29	Buruk
31.	4	4	4	4	3	4	3	3	29	Buruk
32.	5	5	5	5	5	5	5	5	40	Sangat Baik
33.	4	4	3	3	4	4	3	3	28	Buruk
34.	4	4	4	4	4	5	4	4	33	Cukup Baik
35.	4	3	3	4	3	3	5	5	30	Kurang Baik
36.	5	3	3	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
37.	5	3	3	4	4	5	3	3	30	Kurang Baik
38.	5	3	5	4	4	4	3	3	31	Kurang Baik
39.	3	3	3	3	3	4	3	3	25	Buruk
40.	5	3	3	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
41.	4	4	4	4	4	4	5	5	34	Baik
42.	5	3	3	4	4	4	3	3	29	Kurang Baik
43.	4	3	3	3	3	4	3	5	28	Buruk
44.	4	3	5	4	3	4	3	3	29	Buruk
45.	4	5	3	3	3	4	3	3	28	Buruk
46.	3	5	3	4	4	4	5	5	33	Cukup Baik
47.	4	3	3	3	3	4	3	3	26	Buruk
48.	4	3	3	4	3	4	3	3	27	Buruk
49.	4	3	3	4	3	4	3	3	27	Buruk
50.	3	5	4	3	4	4	3	3	29	Buruk

PENYULUH SEBAGAI KOMUNIKATOR

No	X4-1	X4-2	X4-3	X4-4	X4-5	X4-6	X4-7	$\Sigma X4$	Kategori
1.	4	3	4	4	4	5	4	28	Cukup Baik
2.	4	4	5	4	3	5	4	29	Cukup Baik
3.	5	5	5	5	4	5	5	34	Sangat Baik
4.	5	5	5	4	3	5	4	31	Baik
5.	4	4	5	4	3	5	3	28	Cukup Baik
6.	4	4	5	4	4	5	4	30	Baik
7.	5	5	5	5	5	5	5	35	Sangat Baik
8.	4	4	5	4	3	5	4	29	Cukup Baik
9.	4	4	4	4	4	4	3	27	Cukup Baik
10.	5	4	5	5	3	5	4	31	Baik
11.	4	4	4	4	3	4	3	26	Kurang Baik
12.	4	3	4	4	3	5	4	27	Kurang Baik
13.	4	4	4	4	3	5	3	27	Cukup Baik
14.	4	4	4	4	3	5	4	28	Cukup Baik
15.	4	4	4	4	4	5	3	28	Cukup Baik
16.	4	4	4	4	4	4	3	27	Cukup Baik
17.	4	4	4	4	3	4	3	26	Kurang Baik
18.	4	4	4	4	4	5	3	28	Cukup Baik
19.	4	4	4	4	2	4	4	26	Kurang Baik
20.	4	4	4	4	4	4	4	28	Cukup Baik
21.	4	4	3	3	1	4	3	22	Buruk
22.	3	5	5	4	3	4	3	27	Cukup Baik
23.	4	3	4	4	4	4	4	27	Cukup Baik
24.	5	5	5	4	3	3	2	27	Cukup Baik
25.	4	4	4	5	4	4	4	29	Cukup baik

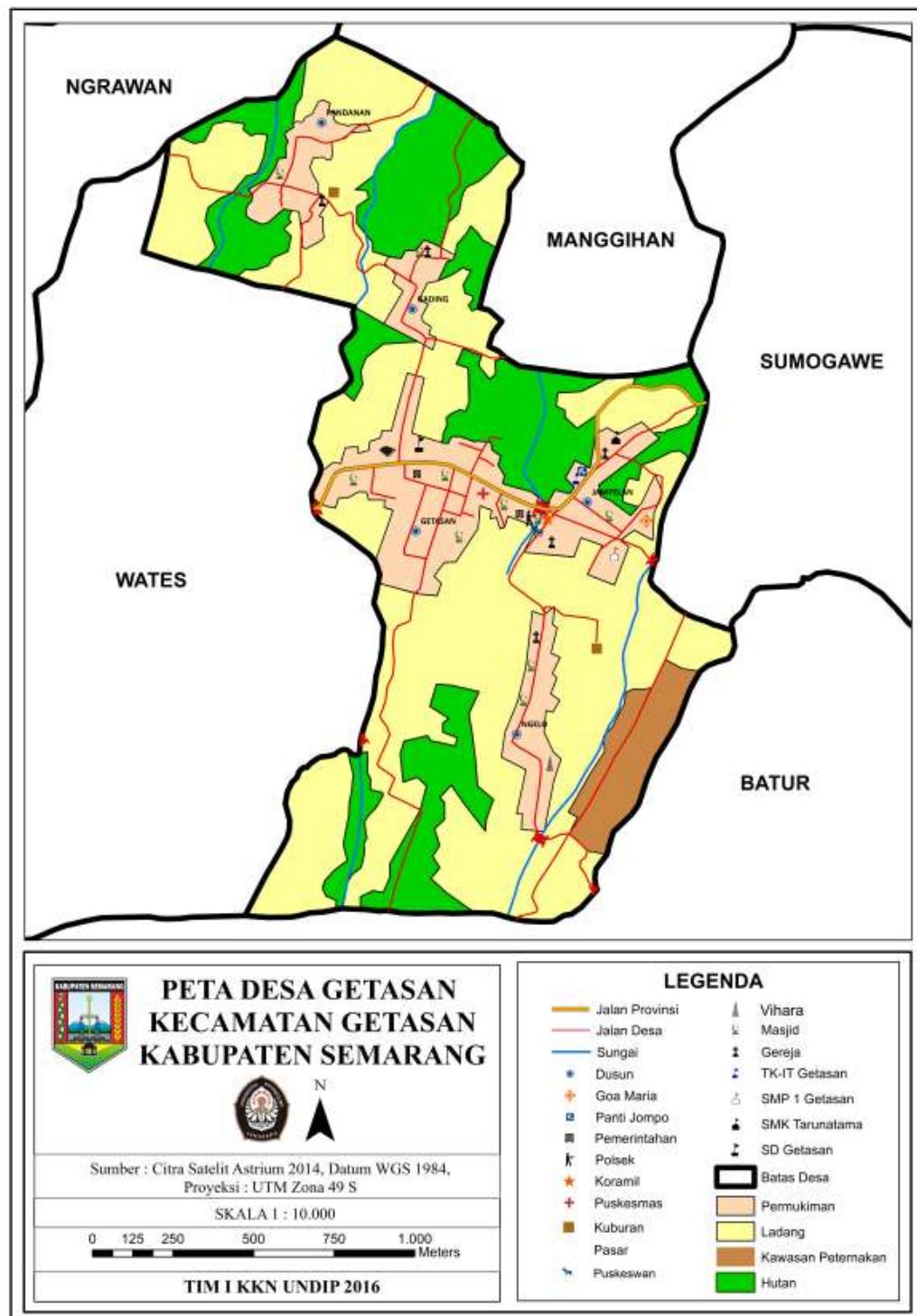
26.	3	3	3	3	3	3	3	21	Buruk
27.	4	3	4	3	3	4	4	25	Kurang Baik
28.	4	4	4	4	5	4	4	29	Cukup Baik
29.	4	4	4	4	4	4	4	28	Cukup Baik
30.	4	4	4	4	4	4	4	28	Cukup Baik
31.	4	4	4	4	4	5	4	29	Cukup Baik
32.	4	4	4	4	4	4	4	28	Cukup Baik
33.	4	4	4	3	3	4	4	26	Kurang Baik
34.	4	4	4	4	4	5	5	30	Baik
35.	4	3	4	4	4	5	4	28	Cukup Baik
36.	4	4	5	4	3	5	4	29	Baik
37.	5	5	5	5	4	5	5	34	Sangat Baik
38.	5	5	5	4	3	5	4	31	Baik
39.	4	4	5	4	3	5	3	28	Cukup Baik
40.	4	4	5	4	4	5	4	30	Baik
41.	5	5	5	5	5	5	5	35	Sangat Baik
42.	4	4	5	4	3	5	4	29	Cukup Baik
43.	4	4	4	4	4	4	3	27	Cukup Baik
44.	5	4	5	5	3	5	4	31	Baik
45.	4	4	4	4	3	4	3	26	Cukup Baik
46.	4	3	4	4	3	5	4	27	Cukup Baik
47.	4	4	4	4	3	5	3	27	Cukup Baik
48.	4	4	4	4	3	5	4	28	Cukup Baik
49.	4	4	4	4	4	5	3	28	Cukup Baik
50.	4	4	4	4	4	4	3	27	Cukup Baik

No	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	ΣY	Kategori
1.	4	4	4	3	4	3	4	3	5	5	4	4	5	3	4	55	Baik
2.	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	62	Sangat Baik
3.	5	5	4	3	5	3	5	3	4	5	5	5	5	3	5	60	Sangat Baik
4.	5	4	4	4	5	5	4	3	5	3	4	5	3	5	5	59	Sangat Baik
5.	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	63	Sangat Baik
6.	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	62	Sangat Baik
7.	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	62	Sangat Baik
8.	5	4	4	4	5	3	5	3	3	5	4	5	5	3	5	58	Sangat Baik
9.	4	5	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	5	4	49	Cukup Baik
10.	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	48	Cukup Baik
11.	4	3	4	4	3	1	3	4	4	4	3	4	3	3	4	47	Kurang Baik
12.	4	4	4	3	4	1	4	2	3	4	4	5	5	3	4	50	Cukup Baik
13.	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	53	Baik
14.	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	62	Sangat Baik
15.	5	4	4	3	4	3	4	3	3	5	5	4	5	5	5	57	Sangat Baik
16.	4	4	4	3	4	3	4	3	3	5	5	5	5	4	5	56	Baik
17.	4	1	1	2	3	3	3	3	2	3	4	4	4	5	4	42	Buruk
18.	4	4	4	4	5	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	53	Baik
19.	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	49	Cukup Baik
20.	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	4	4	4	4	4	54	Baik
21.	2	3	4	2	1	3	1	3	2	4	3	3	1	5	5	37	Buruk
22.	4	4	4	2	5	1	5	3	3	5	5	3	5	2	5	51	Cukup Baik
23.	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	50	Cukup Baik
24.	5	5	4	3	4	1	4	3	2	5	5	4	5	3	5	53	Baik
25.	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	58	Sangat Baik
26.	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	49	Cukup Baik
27.	4	4	4	3	2	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	53	Baik

28.	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	59	Sangat Baik
29.	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	63	Sangat Baik
30.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	5	53	Baik
31.	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	61	Sangat Baik
32.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56	Baik
33.	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	51	Cukup Baik
34.	5	4	4	3	5	4	4	3	3	4	4	4	5	3	4	55	Baik
35.	4	4	4	3	4	3	4	3	5	5	4	4	5	3	4	55	Baik
36.	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	62	Sangat Baik
37.	5	5	4	3	5	3	5	3	4	5	5	5	5	3	5	60	Sangat baik
38.	5	4	4	4	5	5	4	3	5	3	4	5	3	5	5	59	Sangat Baik
39.	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	63	Sangat Baik
40.	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	62	Sangat Baik
41.	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	62	Sangat Baik
42.	5	4	4	4	5	3	5	3	3	5	4	5	5	3	5	58	Sangat Baik
43.	4	5	3	3	3	2	2	1	1	5	5	5	5	5	4	49	Cukup Baik
44.	4	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	48	Cukup Baik
45.	4	3	4	4	3	1	3	4	4	4	3	4	3	3	4	47	Kurang Baik
46.	4	4	4	3	4	1	4	2	3	4	4	5	5	3	4	50	Cukup Baik
47.	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	53	Baik
48.	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	62	Sangat Baik
49.	5	4	4	3	4	3	4	3	3	5	5	4	5	5	5	57	Sangat Baik
50.	4	4	4	3	4	3	4	3	3	5	5	5	5	4	5	56	Baik

Lampiran 15. Peta Lahan Petani Kelompok Tani Tranggulasi

Lampiran 16. Peta Wilayah Kecamatan Getasan



Lampiran 17. Dokumentasi**Wawancara dengan Petani****Wawancara dengan Penyuluhan****Lampiran 17. (Lanjutan)**



Kegiatan di Lahan Pertanian



Kegiatan di Gudang

Lamniran 18. Surat Keterangan Penelitian



**KELOMPOK TANI TRANGGULASI
SELONGISOR, DESA BATUR KECAMATAN GETASAN KABUPATEN
SEMARANG
JAWA TENGAH**

SURAT KETERANGAN :

No. 012/ TRG/ 01/2017

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Mutiara Hutajulu

NIM : 230401131190071

Fakultas : Peternakan Dan Pertanian UNDIP Semarang

Bahwa mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di Pusat Pelatihan Pertanian Dan Perdesaan Swadaya (P4S) Tranggulasi dengan judul "PENGARUH PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI PETANI SAYURAN ORGANIK DI P4S TRANGGULASI, SELONGISOR DESA BATUR KECGETASAN KAB. SEMARANG, JAWA TENGAH" yang selesai di lakukan selama kurun waktu dua bulan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Terimakasih



RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Kota Medan, Sumatera Utara pada tanggal 21 Mei 1995, putri keempat dari Bapak Perdi Hutajulu dengan Ibu Tarina Gusta Batubara (+). Pendidikan sekolah dasar di SD Free Methodist 1 Medan dan tamat tahun 2007, sekolah pendidikan pertama di SMP Methodist-5 Medan dan tamat pada tahun 2010 serta pendidikan sekolah atas di SMA Methodist-5 Medan pada jurusan Ilmu Pengetahuan Alam diselesaikan pada tahun 2013.

Tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Diponegoro Semarang pada Program Studi S1Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Penulis berhasil mempertahankan Laporan Praktek Kerja Lapang yang berjudul " Pengorganisasian di Hortimart Agro-Center Agrikultur Bawen-Kabupaten Semarang Jawa Tengah" pada tanggal 28 April 2016.