

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Karakteristik kelompok tani

No	Variabel Penelitian	Pilihan Jawaban	Kode Jawaban
1	Nama		
2	Umur	1. Awal dewasa (18-30 tahun) 2. Usia pertengahan (30-50 tahun) 3. Tua (>50 tahun)	
3	No telepon		
4	Pendidikan terakhir	1. Tidak sekolah 2. Tidak tamat SD 3. SD 4. SMP 5. SMA/SLTA 6. Sarjana	
5	Pengalaman bertani	1. Baru (<10 tahun) 2. Sedang (10-20 tahun) 3. Lama (>20 tahun)	
6			

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 2 Wawancara saat observasi

No	Pertanyaan
1	Bagaimana sejarah terbentuknya Kelompok Tani Jaya Tani?
2	Apakah kelompok tani memiliki struktur organisasi?
3	Apa saja kegiatan utama yang dilakukan kelompok tani?
4	Apa saja kendala yang dialami kelompok tani?



Lampiran 3 Kuesioner penguatan kelembagaan

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
Keinovatifan	Kelompok tani secara aktif mengembangkan metode baru, memberikan kesempatan bagi anggota untuk mempraktikkan pengetahuan baru, dan berinovasi dalam meningkatkan pengetahuan anggotanya.					
Eketivitas fungsi dan peran	Kegiatan yang diselenggarakan oleh kelompok tani efektif dalam meningkatkan pengetahuan anggota, dengan peran aktif anggota dalam berbagi pengetahuan dan mendiskusikan materi yang diberikan elatihan dan penyuluhan yang diselenggarakan oleh kelompok tani berlangsung secara berkelanjutan, dengan rencana jangka panjang untuk memastikan peningkatan pengetahuan anggota.					
Keberlanjutan						
Pencapaian tujuan	Kelompok tani berhasil mencapai tujuan yang telah ditetapkan untuk meningkatkan pengetahuan anggota, dengan evaluasi yang dilakukan dalam menyesuaikan tujuan sesuai dengan kebutuhan anggota					



Lampiran 4 Dinamika kelompok

65

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
Tujuan kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya mengerti bagaimana meningkatkan produktivitas pertanian. 2. Saya termotivasi untuk meningkatkan produktivitas pertanian melalui kelompok tani. 3. Kegiatan kelompok tani membantu saya mengembangkan usahatani. 4. Saya tergabung dengan kelompok tani untuk saling membantu antar petani. 					
Struktur kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya memiliki tugas yang jelas dalam Kelompok Tani Jaya Tani. 2. Saya mematuhi peraturan yang ada dalam kelompok. 3. Saya ikut serta dalam pengambilan keputusan. 4. Pengurus inti dan anggota bekerja sama dalam kegiatan kelompok. 					

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Lampiran 4 Dinamika kelompok (lanjutan)

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
Fungsi tugas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembagian tugas dalam kelompok tani adil dan merata. 2. Saya mendapatkan informasi pertanian dari Kelompok Tani Jaya Tani 3. Saya termotivasi untuk aktif dalam kegiatan berkelompok. 4. Saya menerima informasi yang cukup jelas mengenai pembagian tugas dalam kelompok tani. 					
Pembinaan dan pengembangan kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya berkomunikasi dengan anggota kelompok untuk mengkoordinasikan kegiatan dalam kelompok tani. 2. Saya mengikuti kegiatan rutin dalam kelompok. 3. Saya diberikan fasilitas untuk bertani oleh kelompok. 4. Terdapat pembinaan untuk meningkatkan perubahan perilaku anggota kelompok. 					

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak menghilangkan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Lampiran 4 Dinamika kelompok (lanjutan)

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
Kekompakkan kelompok	1. Saya memiliki hubungan baik dengan seluruh anggota kelompok. 2. Saya merasa memiliki ikatan kebersamaan dengan anggota kelompok dalam melaksanakan kegiatan kelompok tani. 3. Ketua kelompok bersikap adil kepada seluruh anggota kelompok dan dalam pengambilan keputusan. 4. Saya bekerja sama dengan anggota lain dalam menjalankan kegiatan kelompok.					

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak menghilangkan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Lampiran 4 Dinamika kelompok (lanjutan)

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
Suasana kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saya merasa akrab dengan seluruh anggota kelompok. 2. Saya merasa nyaman dan tenang saat melaksanakan kegiatan kelompok. 3. Konflik yang terjadi dalam kelompok dikelola dengan baik. 4. Saya diberikan kesempatan untuk berpendapat dalam kelompok. 					
Ketegangan kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat tantangan yang dihadapi kelompok untuk mencapai tujuan kelompok. 2. Adanya konflik antar anggota yang justru membuat hubungan antar anggota menjadi lebih erat. 3. Terdapat sanksi bagi anggota yang tidak menjalankan tugas demi kepentingan kelompok. 					



Lampiran 4 Dinamika kelompok (lanjutan)

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
	4. Keberadaan kelompok lain menyebabkan persaingan sehingga memacu semangat untuk mencapai tujuan kelompok					
Efektivitas kelompok	1. Saya merasakan manfaat/keuntungan dari kegiatan yang dilakukan oleh kelompok. 2. Saya berkomitmen untuk mencapai tujuan kelompok. 3. Saya berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan usaha tani saya. 4. Anggota kelompok menunjukkan komitmen yang tinggi dalam melaksanakan kegiatan untuk mencapai tujuan kelompok.					
Maksud tersembunyi	1. Saya memiliki tujuan pribadi yang mendorong saya untuk bergabung dengan kelompok ini. 2. Tujuan pribadi saya tidak menghalangi pencapaian tujuan kelompok. 3. Saya bergabung dengan kelompok tani ini semata-mata untuk mendapatkan keuntungan pribadi.					



Lampiran 4 Dinamika kelompok (lanjutan)

Indikator	Pernyataan	Skoring pengukuran				
		1	2	3	4	5
	4. Saya merasa tujuan pribadi saya untuk bergabung dalam kelompok ini menambah motivasi saya dalam mengikuti kegiatan kelompok.					

Lampiran 5 *Pre test* dan *post test*

No	Pertanyaan	Benar	Salah
1	Pestisida nabati adalah jenis pestisida yang dibuat dari bahan-bahan alami, terutama dari tumbuhan yang punya sifat bisa mengusir atau membunuh hama tanaman. Dibandingkan dengan pestisida kimia, pestisida nabati cenderung lebih aman buat manusia, hewan, dan lingkungan.		
2	Enzim papain dalam daun pepaya tidak berpengaruh terhadap hama tanaman.		
3	Pestisida nabati daun pepaya efektif dalam mengendalikan hama seperti ulat grayak.		
4	Pestisida nabati daun pepaya termasuk dalam kategori pestisida kimia sintetis.		
5	Cara pembuatan pestisida nabati dengan menghaluskan daun pepaya, lalu rendam pada air, kemudian tambahkan 50 mL sabun cuci piring, dan dua sendok makan minyak goreng.		
6	Daun pepaya yang lebih tua lebih efektif digunakan untuk membuat pestisida nabati.		
7	Hasil semprotan pestisida nabati daun pepaya bisa langsung terlihat dalam waktu satu jam.		
8	Minyak goreng digunakan dalam larutan pestisida nabati untuk membantu larutan menempel pada daun tanaman.		
9	Sabun cair digunakan dalam larutan pestisida nabati untuk membantu mengemulsiikan bahan-bahan yang tidak dapat bercampur.		
10	Daun pepaya bersifat antimikroba yaitu membantu mencegah infeksi jamur atau bakteri pada tanaman.		



Lampiran 6 Daftar ID poktan resmi terdaftar

NO	NAMA POKtan	ID POKtan	JUMLAH ANGGOTA	NAMA DESA	NAMA KETUA	ALAMAT SEKRETARIAT
37	KTD JAYA TANI RAMBAY	998911	1	CILUAR	Oyib	Kampung Rambay RT 02/RW 05, Kelurahan Ciluar, Kecamatan Bogor Utara, Kota Bogor

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**Lampiran 7 Susunan kepengurusan Kelompok Tani Jaya Tani**

No	Jabatan	Nama Anggota
1	Ketua Kelompok	Oyib
2	Sekretaris	Angga Nur Hidayah
3	Bendahara	Odih Aprilliansyah
4	Humas	Mulki Sulaeman
		Wiwin
		Mardi
		Linda Sutarmen
		Abas
5	Seksi Sarana dan Prasarana Produksi	Wahyudi
		Endang
		Murdi
		Oleh
6	Seksi Pemasaran	Yuri Kartikah
		Resti Maryani
		Uni Marda
		Manap
		Amit
7	Seksi Hama dan Penyakit Tanaman	Toha Anami
		Acip
		Ence
		Rumnawati
		Ana

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 8 Hasil uji validitas dan reabilitas

Correlations											
	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	sum
VAR00001	Pearson Correlation	1	.408	1.000**	-.111	.408	.667*	-.333	.272	.333	.408
	Sig. (2-tailed)		.242	.000	.760	.242	.035	.347	.447	.347	.042
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00002	Pearson Correlation	.408	1	.408	.408	.167	.102	.000	-.167	.000	.167
	Sig. (2-tailed)	.242		.242	.242	.645	.779	1.000	.645	1.000	.645
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00003	Pearson Correlation	1.000**	.408	1	-.111	.408	.667*	-.333	.272	.333	.408
	Sig. (2-tailed)	.000	.242		.760	.242	.035	.347	.447	.347	.042
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00004	Pearson Correlation	-.111	.408	-.111	1	-.272	-.167	.333	-.408	-.333	.408
	Sig. (2-tailed)	.760	.242	.760		.447	.645	.347	.242	.347	.242
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00005	Pearson Correlation	.408	.167	.408	-.272	1	.612	.000	.667*	.816**	.167
	Sig. (2-tailed)	.242	.645	.242	.447		.060	1.000	.035	.004	.645
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00006	Pearson Correlation	.667*	.102	.667*	-.167	.612	1	-.500	.408	.500	.612
	Sig. (2-tailed)	.035	.779	.035	.645	.060		.141	.242	.141	.060
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00007	Pearson Correlation	-.333	.000	-.333	.333	.000	-.500	1	.408	.200	.000
	Sig. (2-tailed)	.347	1.000	.347	.347	1.000	.141		.242	.580	1.000
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00008	Pearson Correlation	.272	-.167	.272	-.408	.667*	.408	.408	1	.816**	.250
	Sig. (2-tailed)	.447	.645	.447	.242	.035	.242	.242		.004	.486
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00009	Pearson Correlation	.333	.000	.333	-.333	.816**	.500	.200	.816**	1	.408
	Sig. (2-tailed)	.347	1.000	.347	.347	.004	.141	.580	.004		.242
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
VAR00010	Pearson Correlation	.408	.167	.408	.408	.167	.612	.000	.250	.408	1
	Sig. (2-tailed)	.242	.645	.242	.242	.645	.060	1.000	.486	.242	
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
sum	Pearson Correlation	.650*	.406	.650*	.097	.745*	.664*	.207	.694*	.788**	.661*
	Sig. (2-tailed)	.042	.244	.042	.790	.013	.036	.565	.026	.007	.038
	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.750	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 9 Hasil uji normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre_Test	.182	22	.057	.937	22	.168
Post_Test	.273	22	<.001	.767	22	<.001

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 10 Hasil uji asumsi klasik

Uji Multikolinearitas

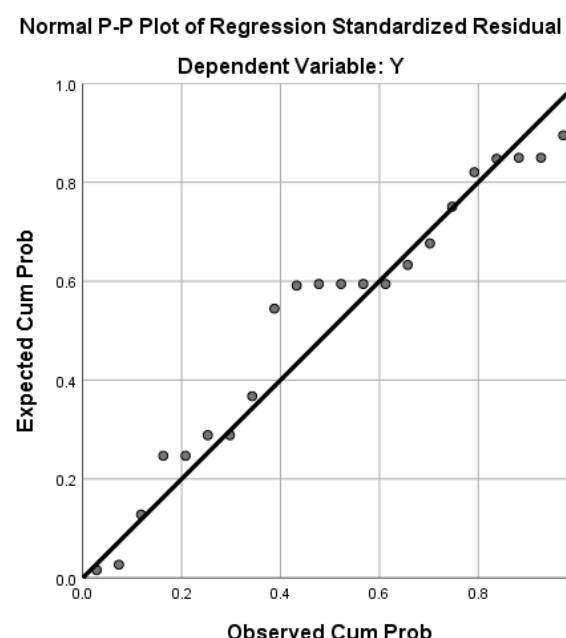
Nilai tolerance > 0,100 dan VIF < 10,00

Model	Coefficients ^a				Collinearity Statistics		
	Unstandardized Coefficients	Standardized Coefficients	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
B	Std. Error						
1 (Constant)	20.022	23.442		.854	.404		
Umur	5.767	8.916	.159	.647	.526	.513	1.948
Pendidikan_terakhir	-8.571	3.874	-.472	-2.213	.040	.680	1.471
Pengalaman_bertani	2.750	5.030	.140	.547	.591	.470	2.129

a. Dependent Variable: Selisih

Uji normalitas (p-plot)

Sebaran data menyebar dan mengikuti garis diagonal





Lampiran 10 Uji asumsi klasik (lanjutan)
 Uji normalitas (Kolmogorov Smirnov)
 Jika nilai Asymp. Sig (2-Tailed) > 0,05 maka data berdistribusi normal

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		22
Normal Parameters^{a,b}		
Mean		.0000000
Std. Deviation		11.35815428
Most Extreme Differences		
Absolute		.111
Positive		.063
Negative		-.111
Test Statistic		.111
Asymp. Sig. (2-tailed)^c		.200 ^d
Monte Carlo Sig. (2-tailed)^e		
Sig.		.672
99% Confidence Interval		
Lower Bound		.660
Upper Bound		.684

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

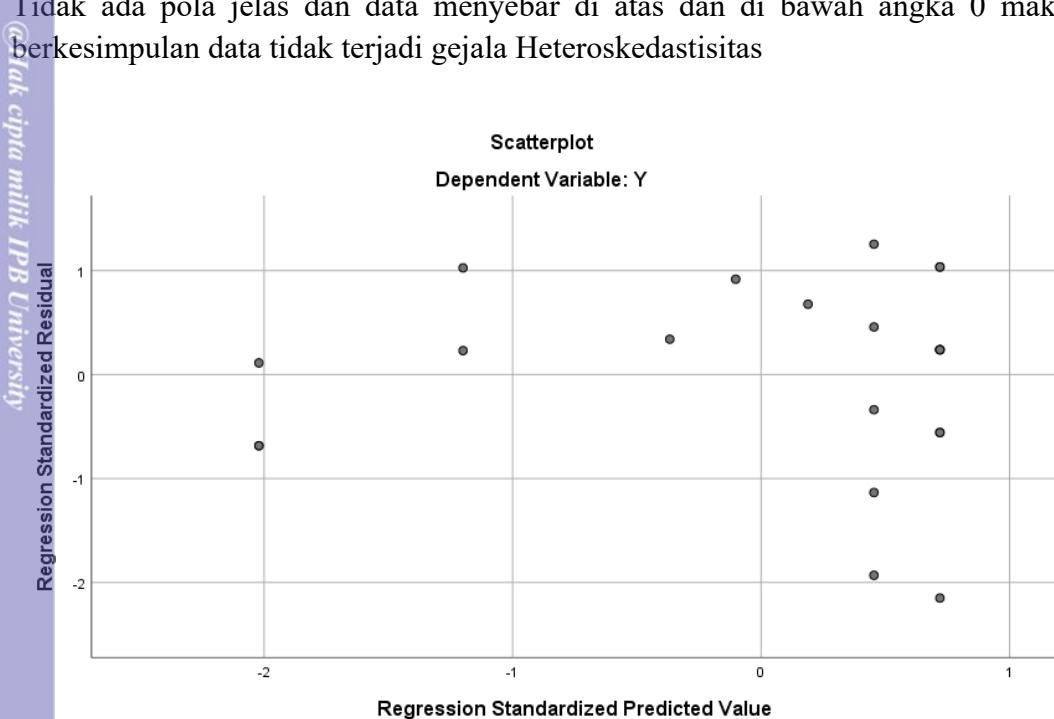
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 10 Uji asumsi klasik (lanjutan)

Uji Heteroskedastisitas (*SCATTERPLOT*)

Tidak ada pola jelas dan data menyebar di atas dan di bawah angka 0 maka berkesimpulan data tidak terjadi gejala Heteroskedastisitas



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Lampiran 11 Hasil regresi linier berganda simultan dan parsial

79

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2256.880	3	752.293	4.770	.013 ^b
	Residual	2838.574	18	157.699		
	Total	5095.455	21			

- a. Dependent Variable: Selisih
 b. Predictors: (Constant), Pengalaman_bertani, Pekerjaan_utama, Pendidikan_terakhir, Umur

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	20.022	23.442		.854	.404
	Umur	5.767	8.916	.159	.647	.526
	Pendidikan_terakhir	-8.571	3.874	-.472	-	.040
					2.213	
	Pengalaman_bertani	2.750	5.030	.140	.547	.591

- a. Dependent Variable: Selisih

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Lampiran 12 Data x (kelembagaan) dan y (dinamika) dari setiap aspek

No	Y (Dinamika)	X (Kelembagaan)
1	135	16
2	140	18
3	147	18
4	159	17
5	131	20
6	143	20
7	133	16
8	145	18
9	131	16
10	124	10
11	141	12
12	137	15
13	127	16
14	140	13
15	147	17
16	133	16
17	134	20
18	137	19
19	125	18
20	148	12
21	134	15
22	141	13



Lampiran 13 Leaflet penyuluhan

MANFAAT PESTISIDA NABATI DAUN PEPAYA

Mengendalikan hama secara alami
Daun pepaya mengandung senyawa seperti papain, alkaloid, dan flavonoid yang bersifat toksik bagi hama seperti ulat, weng, dan kutu daun.

Tidak Merusak Organisme Non-Target
Aman bagi serangga bermanfaat seperti lebah, serta tidak membahayakan manusia dan hewan ternak.

Ramah lingkungan
Pestisida dari daun pepaya berasal dari bahan alami yang mudah terurai di alam, sehingga tidak merusak tanah, air, maupun udara.

Mengurangi biaya produksi dan ketergantungan petani terhadap pestisida kimia
Dapat dibuat secara mandiri oleh petani dengan memanfaatkan bahan-bahan alami yang mudah ditemukan di sekitar rumah atau lahan pertanian.

Menghambat Pertumbuhan Mikroorganisme
Bersifat antimikroba, membantu mencegah infeksi jamur atau bakteri pada tanaman.

CARA PEMBUATAN PESTISIDA NABATI

APA ITU PESTISIDA NABATI?

Pestisida nabati adalah adalah jenis pestisida yang dibuat dari bahan-bahan alami, terutama dari tumbuhan yang punya sifat bisa mengusir atau membunuh hama tanaman. Dibandingkan dengan pestisida kimia, pestisida nabati cenderung lebih aman buat manusia, hewan, dan lingkungan.

MANFAAT DAUN PEPAYA

Daun pepaya mengandung enzim papain yang bersifat proteolitik dan dapat dimanfaatkan sebagai bahan pestisida nabati untuk mengendalikan hama secara alami.

EFEKTIF MEMBASMI HAMA

Kutu daun Rayap Ulat Grayak

PESTISIDA NABATI DAUN PEPAYA

Solusi tepat dalam mengurangi pestisida kimia

KELOMPOK TANI JAYA TANI

ALAT DAN BAHAN YANG DIBUTUHKAN

ALAT

Pisau Botol Corong Ember

Sendok Timbangan Gelas ukur

BAHAN

Daun Papaya Sabun cuci piring Minyak goreng

CARA PEMBUATAN PESTISIDA NABATI

- ✓ Siapkan alat dan bahan yang diperlukan
- ✓ Siapkan daun pepaya sebanyak 1 kg, kemudian cuci hingga bersih
- ✓ Iris daun pepaya yang sudah dibersihkan menjadi ukuran-ukuran kecil
- ✓ Haluskan daun pepaya menggunakan tumukan/blender hingga sari daun tersebut keluar
- ✓ Rendam daun pepaya yang sudah halus dalam 10 L air
- ✓ Tambahkan 50 ml sabun cuci piring dan 2 sdm minyak goreng
- ✓ Aduk semuanya hingga meraya
- ✓ Tutup dan diamkan selama sehari semalam
- ✓ Setelah semalam, saring pesan untuk memisahkan ampas
- ✓ Masukan pestisida ke dalam botol

CARA PENGAPLIKASIAN PESTISIDA NABATI

- Lakukan penyemprotan 2 kali dalam seminggu
- Lakukan penyemprotan pestisida nabati pada bagian tanaman yang terserang hama (batang, daun, tanah disekitar tanaman)
- Waktu penyemprotan pestisida terbaik adalah pada pagi atau sore hari

DOSIS PENGAPLIKASIAN PESTISIDA NABATI

- Dosis 10 ml larutan ekstrak daun pepaya per 1 liter air

TIPS!!!
Simpan pestisida nabati yang telah dibuat pada tempat yang terhindar dari sinar matahari langsung



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di kota Jakarta pada tanggal 31 Oktober 2002 sebagai anak ke 3 dari pasangan bapak Ari Utama dan ibu Nurlaela. Penulis menempuh Pendidikan di SDN Ciluer 2, kemudian melanjutkan Pendidikan di SMPN 8 Kota Bogor, Penulis melanjutkan Pendidikan di SMAN 8 Kota Bogor pada tahun 2018 dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021, penulis diterima sebagai mahasiswa program sarjana terapan (D4) di Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian Sekolah Vokasi IPB University melalui jalur ujian mandiri.

Selama mengikuti program sarjana terapan, penulis aktif mengikuti kegiatan diantaranya Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) di Departemen Kajian dan Aksi Strategis sebagai Ketua Pelaksana program Diskusi Bersama Papa (Disapa). Penulis menjalankan Praktek Kerja Lapangan dan magang tugas akhir di Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Bogor. Penulis mengikuti Program Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB) batch 5 di Badan Restorasi Gambut dan Mangrove sebagai Pendamping Sekolah Lapang Petani Gambut di Provinsi Kalimantan Tengah dan batch 7 di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan sebagai Pendamping Perhutanan Sosial di Provinsi Kalimantan Barat.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak menghilangkan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbarui sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.