

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



### Lampiran 1 Form karakteristik petani

Nama	:	.....
Usia	:	.....
Tingkat Pendidikan	:	(Tidak pernah sekolah/SD/SLTP/SLTA /Sarjana/Pascasarjana*)
Lama berusahatani	:	.....
Luas lahan Garapan	:	.....

*\*) coret yang tidak perlu / lingkari yang sesuai*

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 2 Form *pre-test* dan *post-test***I. Ceklislah (✓) jawaban sesuai pendapat Bapak/Ibu**

No	Pertanyaan (Pengetahuan)	Sangat Tidak Tahu	Tidak Tahu	Tahu	Sangat Tahu
1	Bibit padi sebaiknya dipindahkan setelah umur 20 hari dalam persemaian				
2	Sebelum dilakukan penanaman padi, dilakukan pengolahan sawah terlebih dahulu				
3	Jajar legowo atau jarwo adalah cara tanam padi dengan cara menanam 2:1 barisan dengan bibit padi				
4	Jajar legowo atau jarwo adalah cara tanam padi dengan cara menanam 4:1 barisan dengan bibit padi				
5	Sistem penanaman padi secara jajar legowo dapat meningkatkan populasi tanaman				
6	Dengan menggunakan sistem jajar legowo, pemupukan tanaman padi lebih mudah dilakukan				
7	Pemupukan pertama sebaiknya dilakukan setelah padi berumur 7 hari setelah tanam				
8	Kondisi pengairan lahan sawah yang siap ditanami bibit padi adalah macak-macak				
9	Hasil panen padi dengan sistem jajar legowo lebih banyak dibandingkan dengan sistem penanaman padi secara tegel				

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 2 Form *pre-test* dan *post-test* (*lanjutan*)

**II. Ceklislah (✓) jawaban sesuai pendapat Bapak/Ibu**

No	Pernyataan (Sikap)	Sangat Setuju	Tidak Setuju	Setuju	Sangat Setuju
1	Sistem penanaman padi secara jajar legowo tidak menyulitkan petani dalam proses penanaman bibit padi				
2	Penanaman padi dengan sistem jajar legowo dapat memudahkan pemupukan, penyirangan gulma dan pengendalian hama				
3	Penggunaan transplanter atau caplak jarwo memudahkan penanaman padi dengan sistem jarwo				
4	Penggunaan transplanter atau caplak jarwo dapat mengurangi biaya dan mempercepat waktu tanam				
5	Sistem penanaman padi secara jajar legowo dapat mengurangi serangan hama tikus				
6	Penanaman padi dengan sistem jajar legowo dapat meningkatkan pendapatan				
7	Saya tertarik bagaimana cara menanam padi dengan sistem jajar legowo				
8	Saya tertarik dan akan mencoba budidaya dengan sistem jajar legowo				



### Lampiran 3 Pertanyaan

#### Wawancara Sejarah

- Kapan kelompok tani dibentuk?
- Bagaimana kelompok tani dibentuk?
- Apa alasan utama dibentuknya kelompok tani?
- Siapa orang yang berperan dalam pembentukan kelompok tani?

#### Wawancara Permasalahan

- Permasalahan budidaya yang terjadi pada kelompok tani?  
Apa kendala utama yang sering dialami dalam proses budidaya tanaman?

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 Matriks rencana kegiatan penyuluhan

No	Tujuan	Sasaran	Materi	Metode	Media	Waktu
1	Meningkatkan pengetahuan petani terhadap sistem jajar legowo dari 0% menjadi 65% dan sikap petani dari 0% menjadi 75%	Kelompok Tani Karya Mulya	Sistem budidaya jajar legowo dan budidaya padi umum	Ceramah, diskusi	Poster	November 2024



## Lampiran 5 Uji normalitas tingkat pengetahuan dan sikap

## Pengetahuan

No (Pre/Post)	Sig
1 Pre	0,001
1 Post	0,000
2 Pre	0,000
2 Post	0,000
3 Pre	0,001
3 Post	0,000
4 Pre	0,001
4 Post	0,000
5 Pre	0,002
5 Post	0,000
6 Pre	0,002
6 Post	0,000
7 Pre	0,001
7 Post	0,000
8 Pre	0,000
8 Post	0,000
9 Pre	0,000
9 Post	0,000

## Sikap

No (Pre/Post)	Sig
1 Pre	0,000
1 Post	0,000
2 Pre	0,006
2 Post	0,000
3 Pre	0,000
3 Post	0,000
4 Pre	0,000
4 Post	0,000
5 Pre	0,000
5 Post	0,000
6 Pre	0,001
6 Post	0,000
7 Pre	0,001
7 Post	0,000
8 Pre	0,001
8 Post	0,000

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 6 Uji validitas dan reliabilitas instrumen pengetahuan

### Validitas

Instrumen pertanyaan	Pearson Correlation	Sig. (2-tailed)
Soal 1	0,739	0,000
Soal 2	0,786	0,000
Soal 3	0,826	0,000
Soal 4	0,826	0,000
Soal 5	0,711	0,000
Soal 6	0,826	0,000
Soal 7	0,456	0,043
Soal 8	0,655	0,002
Soal 9	0,767	0,000

### Reliabilitas

Cronbach's Alpha	N of items
0,894	9



## Lampiran 7 Uji validitas dan reliabilitas instrumen sikap

## Validitas

Instrumen pertanyaan	Pearson Correlation	Sig. (2-tailed)
Soal 1	0,765	0,000
Soal 2	0,502	0,024
Soal 3	0,688	0,001
Soal 4	0,597	0,005
Soal 5	0,542	0,014
Soal 6	0,795	0,000
Soal 7	0,580	0,007
Soal 8	0,580	0,007

## Reliabilitas

Cronbach's Alpha	N of items
0,767	8

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 menghalangi 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 Catatan observasi

- STR petani non anggota Kelompok Tani Karya Mulya mengatakan bahwa saat memakai jajar legowo 4:1 dengan jarak tanam 25cm x 25cm meningkatkan produktivitas padi GKP (Gabah Kering Panen) dari 8 ton menjadi 10 ton per ha
- STR petani non anggota Kelompok Tani Karya Mulya mengatakan dengan penggunaan jajar legowo dapat mengatasi serangan hama tikus
- Petani di Kelompok Tani Karya Mulya mengatakan mengalami penurunan produktivitas padi pada tahun 2024 yang terjadi akibat hama tikus dan wereng dapat mencapai 30%
- Petani di Kelompok Tani Karya Mulya mengatakan bahwa produktivitas padi GKP biasanya 8ton/ha dengan jarak tanam 30cm x 30cm
- Petani non anggota Kelompok Tani Karya Mulya mengatakan bahwa saat memakai jajar legowo 4:1 dengan jarak tanam 30cm x 30cm juga mengalami peningkatan produktivitas pada 0,2 ton per ha



## Lampiran 9 Uji statistik analisis regresi logistik ordinal

## Multikolinearitas

Model	Coefficients <sup>a</sup>						Collinearity Statistics	
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Tolerance		
	B	Std. Error	Beta					
1	(Constant)	3,244	1,354	2,395	,029			
	Pendidikan	-,525	,438	-,337	-,198	,249	,647 1,545	
	Lama usaha	,134	,228	,161	,587	,565	,682 1,467	
	luas lahan	-,036	,195	-,048	-,184	,856	,759 1,317	

a. Dependent Variable: Usia

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.



## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Rika Rahmadhani dilahirkan di Kota Tangerang pada tanggal 10 November 2003 sebagai anak terakhir dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Sarengat dan Ibu Eka. Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri Jatake 3 dan lulus pada tahun 2015. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) ditempuh di SMP Negeri 8 Kota Tangerang dan lulus pada tahun 2018. Pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) ditempuh di SMA Negeri 11 Kota Tangerang dan lulus pada tahun 2021.

Pada tahun 2021 penulis diterima sebagai mahasiswa program Diploma 3 (D-3), saat semester 3 terjadi perubahan menjadi Diploma 4 (D-4) di Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian Sekolah Vokasi IPB University. Selama mengikuti program D-4, penulis pernah mengikuti organisasi *medical team* pada departemen Perayaan Hari Besar (PHB) selama satu periode. Penulis melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) di KWT Nuri Kota Bogor. Penulis juga pernah mengikuti magang di BPPSDMP Kementerian Pertanian berlokasi di Kabupaten Indramayu melalui program Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB).

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.