



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



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

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 milik IPB University

IPB University



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 merugikan 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 milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 - 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* (lanjutan)**II. Ceklislah (✓) jawaban sesuai pendapat Bapak/Ibu**

| No | Pernyataan (Sikap) | Sangat Tidak 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, penyiangan 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 | | | | |

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

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?

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 |

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Lampiran 5 Uji normalitas tingkat pengetahuan dan sikap

Pengetahuan

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

Sikap

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

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 |

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



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 |

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 pado 0,2 ton per ha

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Lampiran 9 Uji statistik analisis regresi logistik ordinal

Multikolinearitas

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

a. Dependent Variable: Usia

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 Lapangan (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 milik IPB University

IPB University