



DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan | 2 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 2 |
| Morfologi Padi | 2 |
| Padi Varietas Ciherang | 2 |
| MOL | 3 |
| MOL Buah Maja Sebagai Pupuk Cair | 4 |
| Agen Hayati | 4 |
| Pestisida Nabati | 4 |
| Pemberdayaan Masyarakat Desa | 5 |
| Balai Penyuluhan Pertanian dan Perikanan | 5 |
| METODE PRAKTIK KERJA LAPANG | 5 |
| Waktu dan Tempat | 5 |
| Alat dan Bahan | 6 |
| Metode Pelaksanaan PKL | 6 |
| Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data Budidaya Padi | 7 |
| Metode Analisis Data | 9 |
| KEADAAN UMUM BPP KECAMATAN JIWAN | 9 |
| Struktur Organisasi BPP Kecamatan Jiwan | 9 |
| Tujuan Penyuluhan | 9 |
| Permodalan Kelompok Tani | 10 |
| Keadaan Agribisnis Secara Umum | 10 |
| KEADAAN UMUM KECAMATAN JIWAN | 11 |
| Keadan Geografis | 11 |
| Potensi Sumber Daya Manusia | 12 |
| BUDIDAYA PADI DI GAPOKTAN DADI RUKUN | 12 |
| Pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL) | 12 |
| Pembuatan Pestisida Nabati | 13 |
| Proses Budidaya Padi | 14 |
| Persiapan Lahan | 14 |
| Penyemaian Tanaman Padi | 14 |
| Pindah Tanam Padi | 14 |
| Pemeliharaan | 14 |
| Pemupukan | 15 |
| Pengendalian Hama Penyakit Tanaman | 16 |
| Pemanenan | 16 |





| | |
|--|-----------|
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| Tinggi Tanaman | 16 |
| Jumlah Anakan dalam Satu Rumpun | 17 |
| Pengamatan Fase isi bulir | 18 |
| Hama dan Penyakit | 19 |
| Jumlah Anakan Produktif | 21 |
| Bobot Panen Gabah Basah | 22 |
| Panjang Malai | 23 |
| Analisis Usaha | 24 |
| Penerimaan (Total <i>Revenue</i>) | 24 |
| Biaya Produksi (TC) | 25 |
| Keuntungan | 26 |
| C | 26 |
| BEP | 26 |
| MODE PEMBERDAYAAN MASYARAKAT | 27 |
| Waktu dan Tempat | 27 |
| Metode Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat | 28 |
| Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data Pengembangan Masyarakat | 28 |
| PEMBERDAYAAN MASYARAKAT | 29 |
| Pemberdayaan Masyarakat di BPP Kecamatan Jiwan | 29 |
| Pemberdayaan Masyarakat Mandiri | 29 |
| Identifikasi Prioritas Permasalahan | 30 |
| Konsultasi dengan Pihak-Pihak Terkait | 30 |
| Kegiatan Penyuluhan | 31 |
| Evaluasi Penyuluhan | 32 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT | 32 |
| Perberdayaan Masyarakat dengan BPP Kecamatan Jiwan | 32 |
| Pemberdayaan Masyarakat Mandiri | 35 |
| Uji Prioritas Masalah | 35 |
| Pelaksanaan Kegiatan Penyuluhan Secara Mandiri | 37 |
| Evaluasi Aspek Pengetahuan | 38 |
| Evaluasi Media dan Metode Penyuluhan | 39 |
| Evaluasi Aspek Sudut Pandangan | 41 |
| Evaluasi Aspek Keterampilan | 43 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| Kesimpulan | 45 |
| Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| 1 Keadaan agribisnis Desa Sukolilo Kecamatan Jiwan Kabupaten Madiun | 10 |
| 2 Pengamatan fase isi bulir | 19 |
| 3 Rata-rata bobot panen gabah basah | 22 |
| 4 Rekapitulasi analisis usahatani | 24 |
| 5 Aksi perubahan jangka pendek di Desa Sukolilo | 30 |
| 6 Indikator penilaian kegiatan penyuluhan | 31 |
| 7 Kegiatan penyuluhan di BPP Kecamatan Jiwan | 33 |
| 8 Uji prioritas masalah | 36 |
| 9 Hasil kuesioner evaluasi aspek penggunaan metode | 39 |
| 10 Hasil kuesioner evaluasi aspek penggunaan media penyuluhan | 40 |
| 11 Akumulasi aspek sudut pandang peserta sebelum melaksanakan penyuluhan | 41 |
| 12 Akumulasi aspek sudut pandang peserta sebelum melaksanakan penyuluhan | 42 |
| 13 Rekapitulasi aspek keterampilan peserta sebelum melaksanakan penyuluhan | 44 |
| 14 Rekapitulasi aspek keterampilan peserta setelah melaksanakan penyuluhan | 44 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. 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.

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



DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Sketsa lahan percobaan | 7 |
| 2 | Pembuatan mikroorganisme lokal | 13 |
| 3 | Pengamatan tinggi tanaman | 17 |
| 4 | Jumlah anakan dalam satu rumpun | 18 |
| 5 | Ulat penggerek batang (<i>Scirpophaga innotata</i>) | 20 |
| 6 | Wereng coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>) | 20 |
| 7 | Keong (<i>Pomaceae canaliculata lamarck</i>) | 21 |
| 8 | Jumlah anakan produktif | 22 |
| 9 | Perbandingan panjang malai padi | 23 |
| 10 | Cara sarasehan | 37 |
| 11 | Pembuatan MOL dan diskusi | 38 |
| 12 | Hasil <i>pre test</i> dan <i>post test</i> | 38 |
| 13 | Hasil evaluasi aspek ketrampilan | 43 |



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

2. Dilarang mengumumkannya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| 1 Ragam sidik jumlah anakan produktif dengan menggunakan uji <i>anova one way</i> | 49 |
| 2 Ragam sidik bobot panen dengan menggunakan uji <i>anova one way</i> | 49 |
| 3 Ragam sidik panjang malai dengan menggunakan uji <i>anova one way</i> | 49 |
| 4 Biaya variabel perlakuan 100% MOL | 50 |
| 5 Biaya tetap perlakuan 100% MOL | 51 |
| 6 Biaya pekerja perlakuan 100% MOL | 51 |
| 7 Biaya investasi perlakuan 100% MOL | 51 |
| 8 Biaya variabel perlakuan 100% pupuk anorganik | 52 |
| 9 Biaya tetap perlakuan 100% pupuk anorganik | 52 |
| 10 Biaya tenaga kerja perlakuan 100% pupuk anorganik | 53 |
| 11 Biaya investasi perlakuan 100% pupuk anorganik | 53 |
| 12 Biaya variabel perlakuan kombinasi | 54 |
| 13 Biaya tetap perlakuan kombinasi | 54 |
| 14 Biaya pekerja perlakuan kombinasi | 55 |
| 15 Biaya investasi perlakuan kombinasi | 55 |
| 16 Kuesioner uji prioritas permasalahan | 55 |
| 17 Kuesioner <i>pre test</i> dan <i>post test</i> | 56 |
| 18 Hasil <i>pre test</i> | 57 |
| 19 Hasil <i>post test</i> | 58 |
| 20 Kuesioner evaluasi aspek penggunaan metode (diskusi dan praktik) | 58 |
| 21 Kuesioner evaluasi aspek penggunaan media penyuluhan (<i>power point</i>) | 59 |
| 22 Test indikator sudut pandang | 59 |
| 23 Hasil tingkat sikap peserta sebelum melaksanakan penyuluhan | 60 |
| 24 Hasil tingkat sikap peserta setelah melaksanakan penyuluhan | 60 |
| 25 Test indikator ketrampilan | 61 |
| 26 Hasil tingkat keterampilan peserta sebelum melaksanakan penyuluhan | 61 |
| 27 Hasil tingkat keterampilan peserta setelah melaksanakan penyuluhan | 62 |



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