



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tanaman Padi	3
2.2. Syarat Tumbuh Padi	3
2.3. Produksi Benih Padi	3
2.4. Sertifikasi Benih	5
III METODE	6
3.1. Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2. Metode Bidang Kajian	6
IV KEADAAN UMUM KEBUN BIBIT	8
4.1. Sejarah Kebun Bibit	8
4.2. Fungsi dan Tugas Pokok	8
4.3. Visi dan Misi	8
4.4. Lokasi dan Keadaan Kebun Bibit	9
4.5. Struktur Organisasi	10
V PRODUKSI BENIH PADI	11
5.1. Pemilihan Lokasi	11
5.2. Sertifikasi Benih	11
5.3. Benih Sumber	12
5.4. Persemaian	12
5.5. Persiapan Lahan	14
5.6. Pindah Tanam ( <i>transplanting</i> )	14
5.7. Pemupukan	15
5.8. Pengairan	16
5.9. Roguing	17
5.10. Pengendalian Hama dan Penyakit	19
5.11. Panen Ubinan	23
5.12. Pemanenan	25
VI SIMPULAN DAN SARAN	27
6.1. Simpulan	27
6.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29

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





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

## DAFTAR TABEL

1	Data benih sumber dan kebutuhan benih	12
2	Dosis dan jenis pestisida yang digunakan saat persemaian	13
3	Kebutuhan pupuk saat persemaian	13
4	Jumlah populasi tanaman padi dengan jajar legowo (8 : 1)	15
5	Rekomendasi jenis dan dosis pupuk	15
6	Kebutuhan, jenis pupuk dan aplikasi pada setiap varietas	16
7	Jumlah titik sampel contoh pemeriksaan	18
8	Hasil roguing fase generatif dan fase masak	19
9	Spesifikasi persyaratan mutu benih di lapangan	19
10	Pestisida yang digunakan dalam pengendalian hama dan penyakit	20
11	Hasil koordinat pengambilan titik sampel ubinan	23
12	Hasil panen ubinan	24
13	Prediksi panen ubinan	24
14	Perbandingan rencana awal dengan realisasi produksi benih musim tanam Desember 2020 - April 2021	25



## DAFTAR GAMBAR

1	Gerbang depan Kebun Bibit Sawah Abadi	9
2	Struktur organisasi di Kebun Bibit Sawah Abadi	10
3	Kegiatan pengolahan lahan	14
4	kegiatan roguing fase masak	17
5	Hasil roguing	18
6	Penggerek batang padi	21
7	Tanaman padi yang terkena serangan hawar daun bakteri	22
8	Kegiatan pemasangan senar	23
9	Karakteristik hasil panen berbagai varietas yang ditanam	26

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Form permohonan sertifikasi benih padi	30
2	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan varietas Ciherang	31
3	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan varietas Inpari IR Nutri Zinc	32



4	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan varietas Pamera	33
5	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan varietas Tarabas	34
6	Laporan pemeriksaan pertanaman fase berbunga varietas Ciherang	35
7	Laporan pemeriksaan pertanaman fase berbunga varietas Inpari IR Nutri Zinc	36
8	Laporan pemeriksaan pertanaman fase berbunga varietas Pamera	37
9	Laporan pemeriksaan pertanaman fase berbunga varietas Tarabas	38
10	Laporan pemeriksaan pertanaman fase masak varietas Ciherang	39
11	Laporan pemeriksaan pertanaman fase masak varietas Inpari IR Nutri Zinc	40
12	Laporan pemeriksaan pertanaman fase masak varietas Pamera	41
13	Laporan pemeriksaan pertanaman fase masak varietas Tarabas	42
14	Deskripsi padi varietas Ciherang	43
15	Deskripsi padi varietas Inpari IR Nutri Zinc	44
16	Deskripsi padi varietas Pamera	45
17	Deskripsi padi varietas Tarabas	46



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