

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Padi	2
2.2 Produksi dan Sertifikasi Benih Padi	3
III METODOLOGI	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Kegiatan PKL dan Teknik Pengumpulan Data	8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Dasar Hukum	10
4.3 Struktur Organisasi dan Jumlah Pegawai	10
4.4 Tugas dan Fungsi	12
4.5 Perencanaan Kinerja	12
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Peran UPBS dalam Produksi Benih Pokok Padi Inbrida	15
5.2 Kondisi Umum	15
5.3 Perencanaan Produksi Benih Padi Inbrida	15
5.4 Persiapan Lahan Tanam	16
5.5 Persemaian	19
5.6 Pindah Tanam	21
5.7 Pemeliharaan	22
5.8 <i>Roguing</i>	27
5.9 Pemeriksaan Pertanaman	29
5.11 Panen dan Perontokan	34
5.12 Pasca Panen dan Pengolahan Benih	35
5.13 Sertifikat Benih Bina dan Pelabelan	37
VI SIMPULAN DAN SARAN	39
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40



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 artikel atau tinjauan suatu masalah.
  - b. 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 TABEL

1 Penyediaan Benih Sumber	5
2 Spesifikasi Persyaratan Mutu Benih di Lapangan	6
3 Spesifikasi Persyaratan Mutu Benih di Laboratorium	6
4 Komposisi Pegawai Berdasarkan Pendidikan Tahun 2015-2020	11
5 Suhu Rata-rata dan Curah Hujan di BB Padi Sukamandi Subang Jawa Barat	15
6 Rencana Tanam Produksi Padi Kelas Benih SS di UPBS MT1 2021 Seluas 10	16
7 Aplikasi Pupuk dalam Pengolahan Lahan UPBS BB Padi MT1 2021	17
8 Aplikasi Pupuk Padi Setelah Tabur UPBS BB Padi MT1 2021	23
9 Aplikasi Pemupukan Setelah Tanam UPBS BB Padi MT1 2021	24
10 Waktu Roguing dan Karakteristik yang Diamati	27
11 Hasil Roguing Fase Vegetatif Padi Kelas Benih Pokok MT2 2019	31
12 Hasil Roguing Fase Generatif Padi Kelas Benih Pokok MT2 2019	32
13 Hasil Roguing Fase Masak Padi Kelas Benih Pokok MT2 2021	33
14 Data Hasil Produksi Benih Kelas Benih Pokok (stock seed) MT1 2020	37

## DAFTAR GAMBAR

1 Kantor Sekretariat Balai Besar Penelitian Padi	9
2 Kantor UPBS BB Padi	10
3 Grafik Komposisi Pegawai Berdasarkan Pendidikan	11
4 Struktur Organisasi UPBS BB Padi	14
5 Proses Pengolahan Tanah; a) Pembajakan, b) Perataan, c) Irigasi.	17
6 Jenis Sampel Tanah	18
7 Munsell Soil Color Chart	18
8 Formulir Pengamatan Warna Tanah	18
9 Penaburan Benih; a) Proses Penaburan Benih, b) Bibit Usia 7 HST.	19
10 Pengamatan Warna Hipokotil Setiap Varietas Kelas Benih Pokok	20
11 Pindah Tanam; a) Pencabutan, b) Penataan, c) Penanaman	21
12 Pengairan; a) Saluran Irigasi, b) Irigasi di Pematang Sawah.	22
13 Penyulaman Tanaman Padi	22
14 Gulma Daun Lebar; a) <i>Eichornia crassipes</i> , b) <i>Marsilea quadrifolia</i>	22
15 Gulma Daun Sempit; a) <i>Digitaria ciliaris</i> , b) <i>Eleusine indica</i> .	23
16 Hama Penggerek; a) Kupu Putih, b) Telur Kupu Putih.	26
17 Malai Hampa karena Hama Penggerek Batang	26
18 Pematang Pagar Plastik (TBS); a) Persemaian, b) Lahan Tanam	26
19 Roguing Fase Vegetatif; a) Pencabutan, b) Rumpun luar, c) Beda Warna	28
20 Roguing Fase Generatif; a) Padi Inpari 32, b) CVL Inpari Pamera.	28
21 Form Hasil Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan MT2 2019	29
22 Form Hasil Pemeriksaan Lapangan Fase Vegetatif MT2 2019	30
23 Form Hasil Pemeriksaan Lapangan Fase Generatif MT2 2019	31
24 Form Hasil Pemeriksaan Lapangan Fase Masak MT2 2019	33
25 Proses Panen, a) Panen menggunakan tresher, b) Panen manual	35
26 Pengolahan Benih; a) Pengeringan, b) Pengecekan KA, c) Pemilahan.	36
27 Sertifikat BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	38

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Peta Pertanaman Produksi Benih Pokok di UPBS BB Padi MT1 2021	42
2 Dosis Pestisida	43
3 Deskripsi Varietas Inpari 32 HDB (Hawar daun bakteri)	44
4 Identifikasi Warna Tanah	45
5 Pengujian Daya Berkecambah Benih Padi	46
6 Stock Opname (Penghitungan Fisik Persediaan Benih Di Gudang)	47

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 artikel atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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