



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Deskripsi Tanaman Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.)	3
2.2 Morfologi Tanaman Padi	3
2.3 Sertifikasi Benih Tanaman Padi	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
4.5 Letak Wilayah Satuan Pelayanan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi Benih Padi	12
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan Lahan Padi	12
5.3 Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif Tanaman Padi	13
5.4 Pemeriksaan Pertanaman Fase Berbunga Tanaman Padi	14
5.5 Pemeriksaan Pertanaman Fase Masak Tanaman Padi	15
5.6 Pemeriksaan Alat Panen, Alat Pengolahan dan Tempat Penyimpanan	19
5.7 Pengambilan Contoh Benih Padi	20
5.8 Pengujian Mutu Benih Padi di Laboratorium	20
5.9 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan Benih Padi	26
5.10 Pengawasan Peredaran Benih Padi	26
VI SIMPULAN DAN SARAN	28
6.1 Simpulan	28
6.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	48



## DAFTAR TABEL

1	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan benih padi	13
2	Hasil pemeriksaan fase vegetatif benih padi	14
3	Hasil CVL/Tipe simpang fase vegetatif benih padi	14
4	Hasil pemeriksaan fase berbunga benih padi	15
5	Hasil CVL/Tipe simpang fase berbunga benih padi	15
6	Hasil pemeriksaan fase masak benih padi inpari 33	16
7	Hasil CVL/Tipe simpang fase masak benih padi inpari 33	16
8	Hasil pemeriksaan fase masak benih padi inpari 48 blas	17
9	Hasil CVL/Tipe simpang fase masak benih padi inpari 48 blas	18
10	Hasil pemeriksaan fase masak benih padi inpari 30 ciherang sub 1	18
11	Hasil CVL/Tipe simpang fase masak benih padi inpari 30 ciherang sub	19
12	Rata-rata hasil persentase kadar air benih padi	21
13	Rata-rata hasil pengujian analisis kemurnian benih padi	22
14	Hasil pengujian daya berkecambah benih padi	24
15	Rata-rata hasil pengujian daya berkecambah benih padi	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Gedung UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	9
2	Struktur Organisasi UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	10
3	Pemeriksaan lapangan pendahuluan benih padi	12
4	Pemeriksaan fase vegetatif benih padi	13
5	Pemeriksaan fase berbunga benih padi	14
6	Pemeriksaan fase masak benih padi inpari 33	16
7	Pemeriksaan fase masak benih padi inpari 48 blas	17
8	Pemeriksaan fase masak benih padi inpari 30 ciherang sub 1	18
9	CVL fase masak benih padi	19
10	Alat stick trier pengambilan contoh benih padi	20
11	Penetapan kadar air benih padi	21
12	Analisis kemurnian benih padi	22
13	Perlakuan pemberian KNO <sub>3</sub> benih padi	23
14	Pengujian daya berkecambah benih padi dengan metode uji antar kertas digulung (AKG)	23
15	Struktur kecambah normal benih padi	25
16	Hasil evaluasi pengamatan daya berkecambah benih padi	26





## DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi varietas Sarinah	32
2	Deskripsi varietas Inpari 33	33
3	Deskripsi varietas Inpari 48 blas	34
4	Deskripsi varietas Inpari 30 ciherang sub 1	35
5	Permohonan sertifikasi benih padi	36
6	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan benih padi	37
7	Laporan pemeriksaan fase vegetatif benih padi	38
8	Laporan pemeriksaan fase berbunga benih padi	39
9	Laporan pemeriksaan fase masak benih padi Inpari 33	40
10	Laporan pemeriksaan fase masak benih padi Inpari 48 blas	41
11	Laporan pemeriksaan fase masak benih padi Inpari 30 ciherang sub 1	42
12	Contoh benih untuk pengujian di laboratorium	43
13	Pengujian kadar air	44
14	Kartu pengujian daya berkecambah	44
15	Laporan hasil pengujian laboratorium benih padi	45
16	Laporan hasil verifikasi label dan penentuan nomor seri label	46
17	Contoh label benih padi kelas benih pokok	47
18	Contoh label benih padi kelas benih sebar	47



**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.