



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Tanaman Padi	3
2.2 Sertifikasi Benih	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
3.3 Metode Kerja	4
IV KEADAAN UMUM BPSB PROVINSI JAWA TENGAH	6
4.1 Sejarah BPSB Jawa Tengah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	6
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V SERTIFIKASI BENIH PADI (<i>Oryza sativa</i> L.) INBRIDA	9
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi Benih	9
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	9
5.3 Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif	11
5.4 Pemeriksaan Pertanaman Fase Generatif	13
5.5 Pemeriksaan Pertanaman Fase Masak	14
5.6 Pemeriksaan Alat Panen, Alat Pengolahan, Tempat Pengolahan Benih dan Tempat Penyimpanan	17
5.7 Pengambilan Contoh Benih	18
5.8 Administrasi Benih	20
5.9 Pengujian Mutu Benih di Laboratorium	22
5.10 Penerbitan Sertifikat Benih Unggul dan Label	29
5.11 Pengawasan Pemasangan Label	30
5.12 Pengawasan Peredaran Benih	30
VI SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Simpulan	31
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32

DAFTAR TABEL

1	Standar kelulusan lapang padi inbrida	11
2	Jumlah contoh pemeriksaan	12
3	CVL/tipe simpang yang ditemukan di pemeriksaan pertanaman fase vegetatif	12
4	CVL/tipe simpang yang ditemukan di pemeriksaan pertanaman fase masak	16
5	Intensitas pengambilan contoh benih minimal untuk kelompok benih dalam wadah kapasitas antara 15 sampai dengan 100 kg.	19
6	Standar kelulusan pengujian benih padi inbrida	22
7	Hasil pengujian kadar air dan analisis kemurnian benih padi inbrida	25
8	Hasil pengujian daya berkecambah benih padi inbrida	28

DAFTAR GAMBAR

1	Aplikasi SIN-TP	9
2	Kegiatan pemeriksaan lapangan pendahuluan	10
3	Kegiatan pemeriksaan pertanaman fase vegetatif	12
4	Kegiatan pemeriksaan pertanaman fase berbunga	14
5	Kegiatan pemeriksaan pertanaman fase masak	15
6	Perbandingan padi varietas Situ Bagendit dan CVL	16
7	Pemeriksaan alat pengolahan dan tempat penyimpanan	18
8	Kegiatan pengambilan contoh benih	19
9	Administrasi fungsional laboratorium	21
10	<i>Moisture meter</i> tipe PM-650	23
11	Penetapan kadar air menggunakan <i>Moisture Meter</i>	23
12	Kegiatan pengambilan contoh kerja	24
13	Kegiatan analisis kemurnian fisik benih padi	25
14	Kegiatan pengujian daya berkecambah padi	26
15	Kegiatan pematihan dormansi dengan perendaman KNO_3 3%	27
16	Kriteria benih kecambah padi	28
17	Label benih unggul bersertifikat	29



DAFTAR LAMPIRAN

1	Surat permohonan sertifikasi benih tanaman pangan KB TPH Tegalgondo	35
2	Surat Permohonan Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan Benih Padi KB TPH Tegalgondo	36
3	Denah Lokasi areal sertifikasi benih padi KB TPH Tegalgondo	37
4	Label Benih Sumber KB TPH Tegalgondo	38
5	Laporan Hasil Pemeriksaan lapangan pendahuluan Padi Inbrida KB TPH Tegalgondo	39
6	Surat Permohonan Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif Benih Padi PP Kerja Boyolali	40
7	Deskripsi Varietas Padi Inbrida Situ Bagendit	41
8	Laporan Hasil Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif Padi Inbrida PP Kerja Boyolali	42
9	Surat Permohonan Pemeriksaan Pertanaman Fase Generatif Benih Padi PP Kerja Boyolali	43
10	Deskripsi Varietas Padi Inbrida Isora.	44
11	Laporan Hasil Pemeriksaan Pertanaman Fase Generatif Padi Inbrida PP Kerja Boyolali	45
12	Surat permohonan pemeriksaan pertanaman masak Benih Padi PP Kerja Boyolali PdnSEP/1097/D	46
13	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase masak Padi Inbrida PP Kerja Boyolali PdnSEP/1097/D	47
14	Surat permohonan pemeriksaan alat panen Padi PP Kerja Boyolali PdnSEP/1097/D	48
15	Surat permohonan pemeriksaan alat pengolahan dan tempat penyimpanan Padi PP Kerja Boyolali PdnSEP/1097/D	49
16	Laporan hasil pemeriksaan alat panen Padi Inbrida PP Kerja Boyolali PdnSEP/1097/D	50
17	Laporan hasil pemeriksaan alat pengolahan dan tempat penyimpanan Padi PP Kerja Boyolali PdnSEP/1097/D	51
18	Surat permohonan pengambilan contoh benih padi inbrida Varietas Inpari 33 KB TPH Tegalgondo	52
19	Surat permohonan pengambilan contoh benih padi inbrida Varietas Mekongga PT Saprotan Benih Utama	53
20	Formulir pengambilan contoh benih padi inbrida Varietas Inpari 33 KB TPH Tegalgondo (SC-1)	54
21	Formulir pengambilan contoh benih padi inbrida Varietas Mekongga PT Saprotan Benih Utama (SC-1)	55
22	Buku penerimaan sampel di resepsionis	56
23	Surat contoh benih untuk pengujian mutu benih padi di Laboratorium untuk tujuan Sertifikasi	58
24	Surat contoh benih untuk pengujian mutu benih padi di Laboratorium untuk pelabelan ulang	59
25	Surat perintah pengujian mutu benih	60

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 mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





26	Kartu penetapan kadar air dan pengujian kemurnian benih padi inbrida	61
27	Kartu hasil pengujian daya berkecambah benih padi inbrida	62
28	Laporan dan rekomendasi hasil pengujian mutu benih padi inbrida	63
29	Sertifikat benih unggul	64
30	Laporan lengkap hasil pengujian untuk sertifikasi benih tanaman pangan (konsep label)	65

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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