



- 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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Padi	3
2.2 Syarat Tumbuh Padi	3
2.3 Sertifikasi Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM UPT PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR	7
4.1 Sejarah Instansi	7
4.2 Visi dan Misi	7
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Tugas Pokok dan Fungsi	8
V SERTIFIKASI BENIH PADI (<i>Oryza sativa</i> L.) INBRIDA	9
5.1 Permohonan Sertifikasi	9
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	10
5.3 Pemeriksaan Lapangan Fase Vegetatif	12
5.4 Pemeriksaan Lapangan Fase Generatif/Berbunga	13
5.5 Pemeriksaan Lapangan Fase Masak/Menjelang Panen	15
5.6 Pemeriksaan Alat Panen, Alat Pengolahan, Tempat Pengolahan, dan Tempat Penyimpanan	18
5.7 Pengambilan Contoh Benih	20
5.8 Pengujian Mutu Benih	22
5.9 Penganalisisan Laporan Lengkap Hasil Pengujian Benih	24
5.10 Penerbitan Sertifikat dan Label Benih	24
VI SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Simpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	29



DAFTAR TABEL

1	Permohonan sertifikasi benih dasar periode Januari hingga April 2021	10
2	Spesifikasi persyaratan mutu benih padi inbrida di lapangan	11
3	Jumlah contoh pemeriksaan areal sertifikasi benih padi inbrida	12
4	Hasil pemeriksaan lapangan fase vegetatif benih padi Ciherang, kelas benih pokok di KB. Kejayan Pasuruan	12
5	Jumlah CVL/tipe simpang pada pemeriksaan lapangan fase vegetatif kelas benih pokok di KB. Kejayan Pasuruan	13
6	Hasil pemeriksaan lapangan fase berbunga benih padi Situ Bagendit, kelas benih pokok di UD. Agro Sentosa Banyuwangi	14
7	Jumlah CVL/tipe simpang pada pemeriksaan lapangan fase berbunga kelas benih pokok di UD. Agro Sentosa Banyuwangi	15
8	Hasil pemeriksaan lapangan fase masak benih padi Inpari 42, kelas benih pokok di KB. Lebaksari Pasuruan	16
9	Jumlah CVL/tipe simpang pada pemeriksaan lapangan fase masak kelas benih pokok di KB. Lebaksari Pasuruan	16
10	Intensitas pengambilan contoh benih minimal untuk kelompok benih dalam wadah 15 s.d. 100 kg	21
11	Standar mutu benih padi di laboratorium (%)	23

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi tanaman padi	3
2	Kantor UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur	7
3	Pemeriksaan lapangan pendahuluan	11
4	Pemeriksaan lapangan fase vegetatif	13
5	Pemeriksaan lapangan fase berbunga	14
6	Pemeriksaan lapangan fase masak	17
7	Pemeriksaan tanaman yang terserang hama penyakit	17
8	Kartu identitas gudang	19
9	Pemeriksaan peralatan pengolahan	19
10	<i>Stick trier</i>	21
11	Pengambilan contoh benih	22
12	Contoh kirim milik UD. Nurtani Jember	22
13	Penulisan konsep label di buku konsep	25



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

1	Bagan struktur organisasi UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur	30
2	Berkas permohonan sertifikasi benih padi PB. Tani Bahagia 1	31
3	Label benih sumber PB. Tani Bahagia 1	32
4	Denah lokasi sertifikasi benih padi PB. Tani Bahagia 1	33
5	Status kepemilikan lahan PB. Tani Bahagia 1	34
6	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan di PB. Tani Bahagia 1	35
7	Deskripsi padi varietas Ciherang	36
8	Hasil pemeriksaan lapangan fase vegetatif di KB. Kejayan	37
9	Deskripsi padi varietas Situ Bagendit	38
10	Deskripsi padi varietas Inpari 45 Dirgahayu	39
11	Hasil pemeriksaan lapangan fase berbunga di UD. Agro Sentosa	40
12	Deskripsi padi varietas Inpari 42 Agritan GSR	41
13	Hasil pemeriksaan lapangan fase masak di KB. Lebaksari	42
14	Hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan panen di UD. Viva Tani Mandiri Sejahtera	43
15	Hasil pemeriksaan peralatan dan pengawasan pengolahan benih di UD. Viva Tani Mandiri Sejahtera	44
16	Hasil pengambilan contoh benih di UD. Nurtani	45
17	Pengiriman contoh benih ke laboratorium	46
18	Hasil pengujian benih dari laboratorium	47
19	Laporan lengkap hasil pengujian benih untuk proses sertifikasi	48
20	Penentuan masa edar benih padi (tersimpan suhu kamar)	49
21	Sertifikat benih unggul milik UD. Nurtani	50
22	Verifikasi label dan menentukan nomor seri label	51

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.