



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	2
2.2 Sertifikasi Benih	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
IV KEADAAN UMUM UPT PSBTPH JAWA TIMUR WILAYAH KERJA III KEDIRI	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Tugas Pokok dan Fungsi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V SERTIFIKASI BENIH PADI (<i>Oryza sativa</i> L.)	12
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi	12
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	13
5.3 Pemeriksaan Pertanaman Fase Berbunga	15
5.4 Pemeriksaan Pertanaman Fase Masak	16
5.5 Pemeriksaan Peralatan Panen, Pengolahan, dan Tempat Penyimpanan Benih	17
5.6 Pengambilan Contoh Benih	19
5.7 Pengujian Mutu Benih	21
5.8 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan	28
5.9 Supervisi Pemasangan Label	29
VI SIMPULAN	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34





DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi mutu benih di lapangan	4
2	Spesifikasi mutu benih di laboratorium	4
3	Jumlah contoh pemeriksaan	6
4	Permohonan sertifikasi benih padi produsen MT Kerja	13
5	Hasil Pemeriksaan lapangan pendahuluan sertifikasi benih padi di lahan milik produsen MT Kerja di wilayah Kandangan	14
6	Hasil pemeriksaan fase berbunga benih padi kelas benih pokok pada lahan produsen MT Kerja	16
7	Hasil pemeriksaan fase masak benih padi kelas benih pokok	17
8	Hasil pemeriksaan peralatan panen dan pengawasan panen benih padi kelas benih pokok	18
9	Hasil pemeriksaan peralatan pengolahan dan tempat penyimpanan	19
10	Permohonan pengambilan contoh benih produsen MT Kerja	20
11	Hasil penetapan kadar air benih padi metode langsung dengan perlakuan pengeringan pendahuluan (tahap 1) dan pengeringan langsung (tahap 2)	23
12	Hasil analisis kemurnian benih padi	24
13	Hasil pengamatan daya berkecambah benih padi	26
14	Evaluasi pengujian tetrazolium benih padi	27
15	Hasil penerbitan sertifikat dan pelabelan periode Januari sampai Maret 2025	29

DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi tanaman padi	2
2	Struktur benih padi	3
3	Kantor UPT PSBTPH Jawa Timur wilayah kerja III Kediri	10
4	Struktur UPT PSBTPH Jawa Timur	11
5	Aplikasi “SIMBENIH” untuk verifikasi permohonan sertifikasi	12
6	Lahan produksi benih padi (a) blok 12, (b) blok 13	13
7	Pemeriksaan fase berbunga padi kelas benih pokok	15
8	Pemeriksaan fase masak padi kelas benih pokok	18
9	Pengambilan contoh benih padi di gudang produsen MT Kerja	20
10	Penetapan kadar air benih padi (a) penetapan kadar air metode tidak langsung menggunakan moisture meter, (b) sampel metode langsung tahap pertama, (c) penimbangan bobot M1 dan M2, (d) oven selama 5 menit sampai 10 menit dengan suhu 130 °C sampai 133 °C, (e) kering angin benih, (f) penghancuran benih padi, (g) penimbangan bobot benih tahap kedua setelah dihaluskan, (h) oven selama 2 jam dengan suhu 130 °C sampai 133 °C, (i) penimbangan bobot M3 setelah oven.	22
11	Alat pembagi tepat <i>mechanical divider</i>	24
12	Analisis kemurnian benih (a) proses pemilahan, (b) benih murni, (c) kotoran benih	24



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

13	Pengujian daya berkecambah benih padi (a) proses penaburan benih padi, (b) germinator cabinet, (c) perendaman KNO ₃	25
14	Evaluasi kecambah benih padi (a) kecambah normal, (b) kecambah abnormal, (c) benih segar tidak tumbuh, (d) benih mati	26
15	Penerbitan sertifikat dan pelabelan (a) proses cetak sertifikat dan surat pengantar cetak label, (b) proses konsep nomor seri label, (c) Label benih	28
16	Supervisi pemasangan label (a) proses pemasangan label, (b) label terpasang di luar kemasan	29

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi padi varietas Mekongga	35
2	Deskripsi padi varietas Inpari 32 HDB	36
3	Deskripsi padi varietas IR 64	37
4	Surat permohonan sertifikasi benih padi	38
5	Pemeriksaan lapangan pendahuluan tanaman padi	42
6	Surat permohonan pemeriksaan lapangan dan surat hasil pemeriksaan lapangan fase berbunga tanaman padi	45
7	Surat permohonan pemeriksaan lapangan dan surat hasil pemeriksaan lapangan fase masak tanaman padi	49
8	Pemeriksaan Peralatan Panen, Pengolahan, dan Tempat Penyimpanan Benih	51
9	Surat permohonan pengambilan contoh benih dan surat pengantar contoh benih padi	53
10	Administrasi laboratorium	55
11	Laporan hasil pengujian kadar air pengeringan pendahuluan benih padi	56
12	Kartu pengujian analisis kemurnian fisik benih padi	57
13	Kartu pengujian daya berkecambah benih padi	58
14	Kartu induk pengujian khusus uji cepat viabilitas (pengujian tetrazolium) benih padi	59
15	Sertifikat benih dan legalisasi label kelas benih pokok	60
16	Laporan hasil supervisi pemasangan label kelas benih pokok	61