



- 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	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
Ⓒ PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	3
METODE KERJA	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Metode Pelaksanaan	3
2.3 Tinjauan Pustaka	4
KEADAAN UMUM UPT PSBTPH JAWA TIMUR	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Wilayah Kerja dan Kelompok Kerja	7
3.3 Visi dan Misi	8
3.4 Tugas Pokok dan Fungsi	8
3.5 Struktur Organisasi dan Tata Kerja	8
PENGUJIAN STANDAR LABORATORIUM MUTU BENIH PADI (<i>Oryza sativa</i> L.)	10
4.1 Ketentuan Umum Pengujian Laboratorium	10
4.2 Ruang Laboratorium	10
4.3 Standar Pengujian Mutu Laboratorium	11
4.4 Tahapan Pengujian Mutu Benih	12
5 SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Standar mutu benih padi di laboratorium	11
Hasil penetapan kadar air benih padi menggunakan alat <i>moisture meter</i>	16
Ukuran lot dan ukuran contoh benih padi	18
Hasil pengambilan contoh kerja benih padi	19
Derajat ketelitian dalam penimbangan contoh kerja dan komponen analisis kemurnian	21
Hasil analisis kemurnian fisik benih padi	24

7	Toleransi antara persentase daya berkecambah tertinggi dan terendah antar ulangan dalam satu pengujian daya berkecambah	30
8	Hasil daya berkecambah benih padi	31

DAFTAR GAMBAR

1	Contoh kirim yang diterima di laboratorium penguji di Surabaya	12
2	Alat dan bahan pengujian kadar air benih padi	14
3	Prosedur penetapan kadar air benih padi metode tidak langsung	15
4	Pengambilan contoh kerja benih padi	18
5	Alat dan bahan yang digunakan untuk analisis kemurnian benih padi	21
6	komponen analisis kemurnian fisik benih padi	22
7	Alat dan bahan yang digunakan pengujian daya berkecambah benih padi	26
8	Prosedur pengujian daya berkecambah benih padi	27
9	Evaluasi daya berkecambah benih padi	28



1	Peta lokasi satuan tugas UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur	37
2	Struktur organisasi UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur	38
3	Formulir pengiriman contoh kirim untuk pengujian di laboratorium	39
4	Label laboratorium contoh benih	40
5	Formulir tanda bukti permintaan, tender dan kontrak pengujian standar	41
6	Kartu perintah uji metode standar	42
7	Kartu hasil penetapan kadar air benih padi	43
8	Kartu induk hasil pengujian kemurnian fisik dan pengujian daya berkecambah benih padi	44
9	Laporan hasil pengujian benih laboratoris	45
10	Deskripsi padi Varietas Ciherang	46
11	Deskripsi padi Varietas IR 64	47
12	Deskripsi padi Varietas Way Apo Buru	48
13	Deskripsi padi Varietas Inpari 32 HDB	49
14	Deskripsi padi Varietas Inpari 33	50
15	Deskripsi padi Varietas Inpari 42 Agritan GSR	51
16	Deskripsi padi Varietas Mekongga	52
17	Deskripsi padi Varietas Sunggal	53

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

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.