



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	3
2.2 Morfologi Tanaman Padi	3
2.3 Struktur Benih Padi	4
2.4 Pengujian Mutu Benih	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Prosedur Kerja	6
3.2.1 Kuliah Umum	6
3.2.2 Praktik Langsung	6
3.2.3 Wawancara	7
3.2.4 Studi pustaka	7
3.2.5 Pengumpulan dan Analisis data	8
3.2.6 Penyusunan Laporan Akhir	8
IV KEADAAN UMUM INSTANSI	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V PENGUJIAN RUTIN MUTU BENIH PADI	12
5.1 Penetapan Kadar Air	12
5.2 Pengambilan Contoh Kerja	13
5.3 Analisis Kemurnian	14
5.4 Pematahan Dormansi	15
5.5 Pengujian Daya Berkecambah	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	29



DAFTAR TABEL

1	Standar laboratorium mutu benih padi	5
2	Standar pematihan dormansi benih padi dengan KNO_3	5
3	Hasil pengujian kadar air benih padi	13
4	Hasil bobot contoh kerja benih padi	14
5	Hasil analisis kemurnian benih padi	15
6	Perlakuan pematihan dormansi benih padi	16
7	Hasil pengujian daya berkecambah benih padi	19

DAFTAR GAMBAR

1	Bagan alur pengujian rutin mutu benih padi	2
2	Kantor UPTD PSBT PHP Provinsi Banten	9
3	Struktur Organisasi UPTD PSBT PHP Provinsi Banten	11
4	Alat penetapan kadar air: (a) <i>Grinding mill</i> (b) Oven (c) Desikator	13
5	<i>Soil divider</i>	14
6	Analisis kemurnian: (a) Contoh kerja benih padi (b) Plastik komponen benih murni (c) Plastik komponen kotoran benih	15
7	Pematihan dormansi benih padi: (a) Stok KNO_3 (b) perendaman benih padi	17
8	Pengujian daya berkecambah benih padi (a) metode <i>Between Paper</i> (BP) (b) <i>Germinator</i>	18
9	Kriteria perkecambahan benih padi: (a) Kecambah normal (b) Kecambah abnormal (c) Benih segar tidak tumbuh (d) Benih mati	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kartu induk pengujian contoh benih	23
2	Form permohonan pengujian dari sertifikasi	24
3	Kartu contoh benih pengujian di laboratorium	25
4	Kartu penetapan kadar air	26
5	Pengurangan secara bertahap benih padi	27
6	Kartu analisis kemurnian	28
7	Kartu analisis daya perkecambahan	29

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.