



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
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 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	3
2.2 Sertifikasi Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Pelaksanaan Kegiatan	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah Instansi	10
4.2 Kegiatan Instansi	10
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V SERTIFIKASI BENIH PADI (<i>Oryza sativa</i> L.)	11
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi	12
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	13
5.3 Pemeriksaan Pertanaman	14
5.4 Pemeriksaan Peralatan Panen, Pengolahan dan Tempat Penyimpanan	19
5.5 Pengambilan Contoh Benih	21
5.6 Pengujian Mutu Benih	21
5.7 Penerbitan Sertifikat dan Pelabelan	30
5.8 Pengawasan Peredaran Benih dan Mutu Benih	31
VI SIMPULAN DAN SARAN	32
6.1 Simpulan	32
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	68



DAFTAR TABEL

1	Jumlah contoh pemeriksaan dalam sertifikasi benih	6
2	Standar kelulusan di lapangan	6
3	Standar mutu benih padi di laboratorium (%)	7
4	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan tanaman padi di UPBS BPSIP Banten	14
5	Hasil pemeriksaan lapangan tanaman padi fase vegetatif di PT Usaha Tani Bungsu	15
6	Hasil pemeriksaan lapangan tanaman padi fase generatif di KT Harapan Karya	17
7	Hasil pemeriksaan lapangan tanaman padi fase masak di KT Harapan Karya	18
8	Hasil pemeriksaan alat panen dan pengawasan panen	19
9	Hasil pemeriksaan alat pengolahan dan penyimpanan	20
10	Hasil penetapan kadar air benih padi metode langsung	23
11	Hasil pengambilan contoh kerja benih padi	24
12	Hasil analisis kemurnian benih padi	26
13	Ketentuan perlakuan pematihan dormansi pada benih padi	27
14	Hasil pengujian daya berkecambah benih padi	28



DAFTAR GAMBAR

1	Morfologi tanaman padi	3
2	Struktur butir gabah padi	4
3	UPTD PSBTPHP Provinsi Banten	10
4	Struktur organisasi UPTD PSBTPHP Provinsi Banten	11
5	Verifikasi Permohonan Sertifikasi	12
6	Pemeriksaan lapangan pendahuluan tanaman padi di UPBS BPSIP Banten	13
7	Pemeriksaan lapangan tanaman padi fase vegetatif di PT Usaha Tani Bungsu	15
8	CVL pada pemeriksaan fase vegetatif varietas Inpari 32 HDB	16
9	Pemeriksaan lapangan tanaman padi fase generatif di KT Harapan Karya	16
10	CVL pada pemeriksaan fase generatif varietas Inpari 32 HDB	17
11	Pemeriksaan lapangan tanaman padi fase masak di KT Harapan Karya	18
12	CVL pada pemeriksaan fase masak varietas Inpari 32 HDB	19
13	Pengambilan contoh benih padi di UPBS BPSIP Banten	21
14	Administrasi laboratorium benih padi	22
15	Penetapan kadar air benih padi metode langsung	23
16	Skema pengambilan contoh kerja benih padi	24
17	Pengambilan contoh kerja benih padi	25
18	Analisis kemurnian benih padi	25
19	Pematihan dormansi benih padi	27
20	Kegiatan pengujian daya berkecambah benih padi	28
21	Hasil evaluasi daya berkecambah benih padi	29
22	Kegiatan pelabelan	31

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



DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi varietas Cakrabuana Agritan	36
2	Deskripsi varietas Inpari 32 HDB	37
3	Laporan permohonan sertifikasi	38
4	Denah layout	39
5	Label benih sumber	40
6	Laporan hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan	41
7	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif	42
8	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif	43
9	Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase masak	44
10	Laporan hasil pemeriksaan alat panen	45
11	Laporan hasil pemeriksaan alat pengolahan dan gudang, serta pemeriksaan benih di pengolahan dan gudang	46
12	Formulir pengambilan contoh benih	47
13	Kartu contoh benih	49
14	Laporan contoh benih (S.01) untuk pengujian di Laboratorium	50
15	Kartu induk pengujian contoh benih (S.01)	51
16	Lembar petunjuk pengujian (S.01)	52
17	Laporan hasil uji (S.01)	53
18	Kartu penetapan kadar air (S.01)	54
19	Kartu analisis kemurnian benih (S.01)	55
20	Kartu hasil pengujian daya berkecambah (S.01)	56
21	Laporan lengkap hasil pengujian mutu benih (S.01)	57
22	Sertifikat benih unggul (S.01)	58
23	Laporan contoh benih di laboratorium (S.02)	59
24	Kartu induk pengujian contoh benih (S.02)	60
25	Lembar petunjuk pengujian (S.02)	61
26	Laporan hasil uji (S.02)	62
27	Kartu penetapan kadar air (S.02)	63
28	Kartu analisis kemurnian benih (S.02)	64
29	Kartu hasil pengujian daya berkecambah (S.02)	65
30	Laporan lengkap hasil pengujian mutu benih (S.02)	66
31	Sertifikat benih unggul (S.02)	67

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies