



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
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 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	2
2.3 Morfologi Tanaman Padi	2
2.4 Sertifikasi Benih Padi	3
2.5 Benih Bermutu	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PT SANG HYANG SERI	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Wilayah Kerja	10
V SERTIFIKASI BENIH PADI INBRIDA	11
5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi	11
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	13
5.3 Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif	14
5.4 Pemeriksaan Pertanaman Fase Berbunga	17
5.5 Pemeriksaan Pertanaman Fase Masak	20
5.6 Pemeriksaan Alat Panen, Alat Pengolahan, dan Tempat Penyimpanan	23
5.7 Pengambilan Contoh Benih	24
5.8 Pengujian Mutu Benih	26
5.9 Penerbitan Sertifikat dan Label Benih	32
VI SIMPULAN	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37





DAFTAR TABEL

1	Sampel pemeriksaan pertanaman padi	6
2	Permohonan sertifikasi benih padi inbrida MT 2024/2025	12
3	Hasil Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan blok ASKM19	13
4	Jumlah CVL/tipe simpang pada pemeriksaan pertanaman fase vegetatif blok ABLN05a pada padi varietas Inpari 32 kelas benih sebar.	15
5	Hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif blok ABLN05a pada padi varietas Inpari 32 HDB kelas benih sebar.	16
6	Jumlah CVL/tipe simpang yang ditemukan pada pemeriksaan pertanaman fase berbunga blok ASKM32 pada komoditas padi varietas Inpari 32 HDB	18
7	Hasil pemeriksaan pertanaman fase berbunga blok pada padi varietas Inpari 32 HDB kelas benih sebar.	20
8	Jumlah CVL/tipe simpang yang ditemukan pada pemeriksaan pertanaman fase masak blok ABLN12 pada komoditas padi varietas Mekongga	21
9	Hasil pemeriksaan pertanaman fase menjelang panen blok ABLN12 pada padi varietas Mekongga kelas benih sebar.	21
10	Intensitas pengambilan contoh benih padi dalam wadah antara 15 sampai dengan 100 kg.	25
11	Hasil penetapan kadar air varietas Inpari 32 HDB kelas benih sebar	27
12	Hasil analisis kemurnian fisik benih padi varietas Inpari 32 HDB kelas benih sebar	29
13	Hasil Pengujian daya berkecambah benih padi Varietas Inpari 32 HDB kelas benih sebar	31

DAFTAR GAMBAR

1	Fase Pertumbuhan Tanaman Padi	2
2	Morfologi Bunga Padi	3
3	Pemeriksaan lapangan pendahuluan	13
4	Pemeriksaan Pertanaman fase Vegetatif	14
5	CVL pada areal sertifikasi padi inbrida varietas Inpari 32 HDB	15
6	Serangan hama dan penyakit di blok ABLN05a	16
7	Pengendalian Hama Tikus	17
8	Pemeriksaan pertanaman fase berbunga	17
9	Off type (tipe simpang) dan CVL (campuran varietas tanaman) areal sertifikasi padi inbrida pada blok ASKM32	18
10	Serangan hama dan penyakit di blok ASKM32	19
11	Pemeriksaan pertanaman fase masak blok ABLN12	20
12	CVL areal sertifikasi blok ABLN12	21
13	Serangan hama dan penyakit di blok ABLN12	22
14	Pemeriksaan alat panen (<i>combine harvester</i>)	23
15	Alat pengolahan dan tempat penyimpanan	23
16	Pengambilan contoh benih	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



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.

17	Arsip benih padi	26
18	<i>Moisture Tester</i> tipe Dole 400 (a), penetapan kadar air (b)	27
19	Proses pengambilan contoh kerja benih padi	28
20	Analisis kemurnian benih padi	28
21	Pengujian daya berkecambah	30
22	Evaluasi pengamatan pengujian daya berkecambah benih pad	30
23	Label benih	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Sang Hyang Seri	38
2	Sertifikat ISO 9001:2015	39
3	Denah lokasi areal sertifikasi PT Sang hyang Seri	40
4	Permohonan sertifikasi benih tanaman pangan	41
5	Label benih sumber	42
6	Peta lapangan permohonan sertifikasi	43
7	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan blok ASKM19A	44
8	Laporan pemeriksaan lapangan pendahuluan blok ASKM19B	45
9	Laporan pemeriksaan pertanaman fase vegetatif blok ABLN05A	46
10	Deskripsi tanaman padi varietas Inpari 32 HDB	47
11	Deskripsi tanaman padi varietas Mekongga	48
12	Laporan pemeriksaan pertanaman fase berbunga blok ASKM32	49
13	Laporan pemeriksaan pertanaman fase masak blok ABLN12	50
14	Laporan hasil pemeriksaan peralatan panen	51
15	Identitas Gudang	52
16	Laporan hasil pemeriksaan peralatan pengolahan	53
17	Bukti pengambilan contoh	54
18	Identitas contoh benih untuk pengujian di laboratorium	55
19	Laporan hasil pengujian benih di laboratorium	56
20	Sertifikat benih unggul	57
21	Laporan lengkap hasil pengujian benih unggul bersertifikat	58
22	Naskah label	59
23	Formulir hasil pengawasan pemasangan label	60
24	Laporan hasil pengujian laboratorium pelabelan ulang	61