



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
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 Morfologi Tanaman Padi	2
2.2 Penggunaan Varietas Unggul dan Benih Bermutu	2
2.3 Varietas Padi Hibrida	3
2.4 Pengawasan dan Pengujian Mutu Benih Padi Hibrida	3
2.5 PT Sterling Agritech Indonesia	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan Perusahaan	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Visi dan Misi	12
V PENGAWASAN DAN PENGUJIAN MUTU INTERNAL BENIH PADI HIBRIDA	13
5.1 Administrasi	13
5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	14
5.3 Pemeriksaan Lapangan Fase Vegetatif	15
5.4 Pemeriksaan Lapangan Fase Generatif	19
5.5 Pemeriksaan Lapangan Fase Masak	22
5.6 Pemeriksaan Peralatan Panen, Peralatan Pengolahan, Tempat Pengolahan dan Tempat Penyimpanan	25
5.7 <i>Grow Out Test</i> (Pengujian Hibriditas)	28
5.8 Pengambilan Contoh Benih	29
5.9 Pengujian Benih Rutin	30
5.10 Proses Sertifikat Benih dan Pelabelan	37
5.11 Pengawasan Peredaran Benih	38
VI SIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Simpulan	39
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	73



DAFTAR TABEL

1.	Penentuan jumlah contoh pemeriksaan	5
2.	Intensitas pengambilan contoh benih minimal untuk	7
3.	Permohonan administrasi periode Januari - Maret 2023	13
4.	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan	14
5.	Hasil pemeriksaan lapangan fase vegetatif	16
6.	Hasil pemeriksaan lapangan fase generatif	20
7.	Hasil pemeriksaan lapangan fase masak	23
8.	Hasil pemeriksaan peralatan panen, peralatan pengolahan, tempat pengolahan dan tempat penyimpanan varietas BS-88SHS	27
9.	Hasil pemeriksaan peralatan panen, peralatan pengolahan, tempat pengolahan dan tempat penyimpanan varietas SL-8SHS	27
10.	Hasil pengambilan contoh benih	30
11.	Hasil penetapan kadar air benih	31
12.	Hasil analisis kemurnian benih	33
13.	Hasil pengujian daya berkecambah	36

DAFTAR GAMBAR

1.	Struktur organisasi PT Sterling Agritech Indonesia	12
2.	Areal pemeriksaan lapangan pendahuluan	14
3.	Pemeriksaan lapangan fase vegetatif	16
4.	Hasil pemeriksaan tanaman fase vegetatif terserang hama dan penyakit	17
5.	Pertumbuhan tetua betina dan jantan tidak sinkron	18
6.	Pemeriksaan lapangan fase generatif	19
7.	Hasil pemeriksaan tanaman fase generatif terserang hama dan penyakit	20
8.	Pemeriksaan lapangan fase masak	23
9.	Hasil pemeriksaan tanaman fase masak terserang hama dan penyakit	24
10.	Pemeriksaan peralatan panen combine harvester	26
11.	Pemeriksaan peralatan pengolahan dan tempat penyimpanan	27
12.	Perlakuan fumigasi benih	28
13.	Persemaian benih varietas BS-88SHS pada <i>Grow Out Test</i>	29
14.	Pengambilan contoh benih	29
15.	Hasil pengambilan contoh benih	30
16.	Penetapan kadar air benih	31
17.	Penetapan contoh kerja	32
18.	Analisis kemurnian benih padi	33
19.	Inkubasi hasil pengujian daya berkecambah	34
20.	Struktur perkecambahan benih padi	35
21.	Hasil pengamatan daya berkecambah terkena penyakit	36
22.	Label dan kemasan benih	37

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. Sertifikat ISO PT Sterling Agritech Indonesia	44
2. Denah lokasi areal sertifikasi	46
3. Formulir pengajuan dan persyaratan pengawasan	48
4. Inspeksi I pemeriksaan pendahuluan	51
5. Deskripsi varietas dan tetua BSHS-3H dan SL-8SHS	52
6. Inspeksi II dan berita acara pengguguran pemeriksaan vegetatif	58
7. Inspeksi III pemeriksaan generatif	60
8. Deskripsi varietas dan tetua BS-88SHS	61
9. Inspeksi IV pemeriksaan masak	64
10. Inspeksi V pemeriksaan alat panen	65
11. Pemeriksaan alat pengolahan dan tempat penyimpanan	66
12. Kartu penetapan kadar air	67
13. Kartu induk pengujian analisis kemurnian	68
14. Hasil pengujian daya berkecambah	69
15. Permohonan pelabelan benih	70
16. Sertifikat benih bina	71
17. Arsip catatan penyimpanan benih bersertifikat	72



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies