



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Morfologi Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	3
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	3
2.3 Produksi Benih Padi Hibrida	3
2.4 Benih Bermutu	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.2.1 Kuliah Umum	5
3.2.2 Praktik Langsung	5
3.2.3 Wawancara	9
3.2.4 Studi Pustaka	9
3.2.5 Analisis Data	9
IV KEADAAN UMUM PT STERLING AGRITECH INDONESIA KARAWANG JAWA BARAT	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Visi dan Misi	11
V PRODUKSI BENIH PADI HIBRIDA VARIETAS BS-88SHS	12
5.1 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan	12
5.2 Penentuan Lokasi dan Persiapan Lahan	13
5.3 Pengolahan Lahan	13
5.4 Persiapan Benih Sumber	14
5.5 Persemaian Benih	15
5.6 Pindah Tanam	16
5.7 Pemeliharaan Tanaman	17
5.8 Roguing dan Pemeriksaan Tanaman	19
5.9 Aplikasi Asam Giberelat (GA3)	20
5.10 Polinasi	21
5.11 Pemanenan	22
5.12 Pengecekan Alat dan Pengolahan Benih	23
5.13 Penyimpanan Benih dan Pengendalian Hama Gudang	26
5.14 Pengemasan Benih	27
5.15 Pemasaran	27
VI SIMPULAN	28



DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	40



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



DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi mutu benih padi hibrida di lapangan	4
2	Spesifikasi mutu benih padi hibrida di laboratorium	4
3	Pemeriksaan lapangan pendahuluan sawah citarik	12
4	Data penyemprotan pestisida herbisida	13
5	Dosis pemupukan persemaian benih padi hibrida	16
6	Dosis pemupukan tetua jantan dan tetua betina tanaman padi	17
7	Data penyemprotan pestisida tanaman padi	19
8	Hasil pemeriksaan tanaman padi tetua jantan dan betina	20
9	Waktu dan dosis aplikasi asam giberelat tanaman padi hibrida	21
10	Hasil panen tetua betina calon benih F1 padi hibrida	23
11	Hasil penerimaan calon benih F1	25
12	Hasil pengeringan benih calon F1	25
13	Hasil pembersihan dan sortasi benih padi hibrida	25
14	Hasil pengujian mutu benih laboratorium	26
15	Penjualan benih hibrida varietas BS-88SHS	27

DAFTAR GAMBAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Pemeriksaan lapangan pendahuluan	12
2	Penentuan lokasi dan persiapan lahan	13
3	Pengolahan lahan sawah citarik	14
4	Persiapan benih sumber padi	15
5	Persemaian benih padi	16
6	Pindah tanam restorer dan <i>Cytoplasmic Male Sterile</i> (CMS) tanaman padi	17
7	Pemeliharaan tanaman padi	18
8	Pengendalian hama tanaman padi hibrida	19
9	<i>Roguing</i> dan pemeriksaan tanaman padi tetua jantan dan tetua betina	20
10	Pengaplikasian GA3 pada tanaman padi hibrida	21
11	Penyerbukan tanaman jantan ke betina padi hibrida	22
12	Pemanenan tetua jantan dan tetua betina	23
13	Pengecekan alat pengolahan panen	24
14	Pasca pemanenan tetua jantan dan betina	24
15	Pengujian mutu benih padi hibrida	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi PT Sterling Agritech Indonesia Karawang Jawa Barat	32
2	Sertifikat produk mandiri	32
3	Deskripsi varietas BS-88SHS	33
4	Pemeriksaan lapangan pendahuluan produksi padi	34
5	Denah lokasi produksi benih padi hibrida	36
6	Berita acara pemeriksaan alat pengolahan	38