



DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 2 |
| 2.1 Morfologi Tanaman Padi | 2 |
| 2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Padi | 2 |
| 2.3 Produksi Benih Padi Hibrida | 2 |
| 2.4 Benih Bermutu | 3 |
| III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN | 4 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu | 4 |
| 3.2 Metode Pelaksanaan | 4 |
| 3.2.1 Kuliah Umum dan Wawancara | 4 |
| 3.2.1 Praktik Kerja Langsung | 4 |
| 3.2.3 Studi Pustaka dan Analisis Data | 8 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 9 |
| 4.1 Sejarah | 9 |
| 4.2 Kegiatan | 9 |
| 4.3 Struktur Organisasi | 9 |
| 4.4 Visi dan Misi | 10 |
| V PRODUKSI BENIH PADI HIBRIDA VARIETAS BSHS-6H | 11 |
| 5.1 Administrasi Sertifikasi Benih | 11 |
| 5.2 Penentuan Lokasi dan Persiapan Lahan | 11 |
| 5.3 Persiapan Benih Sumber | 12 |
| 5.4 Persemaian | 13 |
| 5.5 Penanaman | 14 |
| 5.6 Pemeliharaan Tanaman | 15 |
| 5.7 <i>Roguing</i> dan Pemeriksaan Lapang Pertanaman | 17 |
| 5.8 Aplikasi Asam Giberelat | 18 |
| 5.9 Polinasi | 19 |
| 5.10 Pemanenan | 20 |
| 5.11 Pengolahan Benih | 21 |
| 5.12 Penyimpanan dan Pengendalian Hama Gudang | 24 |
| 5.13 Pengujian Mutu Benih | 25 |
| 5.14 Pengemasan Benih | 25 |
| 5.15 Pemasaran | 25 |





| | |
|-----------------------|----|
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| 6.1 Simpulan | 28 |
| 6.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 31 |
| RIWAYAT HIDUP | 36 |

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 | Parameter persyaratan mutu benih di lapangan | 6 |
| 2 | Parameter mutu benih di laboratorium | 7 |
| 3 | Jenis, dosis dan kebutuhan pupuk untuk persemaian | 14 |
| 4 | Jenis, dosis dan kebutuhan pupuk pertanaman | 15 |
| 5 | Jenis dan dosis penyemprotan pestisida | 16 |
| 6 | Hasil pemeriksaan pertanaman | 18 |
| 7 | Waktu dan dosis aplikasi GA3 | 19 |
| 8 | Hasil panen tetua jantan dan betina | 20 |
| 9 | Hasil penerimaan calon benih F1 | 22 |
| 10 | Hasil pengeringan calon benih | 22 |
| 11 | Hasil pembersihan dan sortasi | 23 |
| 12 | Hasil pengujian mutu benih | 25 |
| 13 | Penjualan benih varietas BSHS-6H | 26 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Penentuan lahan produksi | 12 |
| 2 | Persiapan lahan | 12 |
| 3 | Persiapan benih sumber | 13 |
| 4 | Kegiatan di persemaian | 14 |
| 5 | Penanaman padi | 15 |
| 6 | Pemeliharaan tanaman | 16 |
| 7 | Hama pada pertanaman varietas BSHS-6H | 17 |
| 8 | <i>Roguing</i> | 18 |
| 9 | Aplikasi GA3 | 19 |
| 10 | Polinasi | 20 |
| 11 | Pemanenan | 21 |
| 12 | Pengangkutan dan penerimaan calon benih F1 | 22 |
| 13 | Pengeringan calon benih | 23 |
| 14 | Pembersihan dan sortasi benih | 23 |
| 15 | Penyimpanan benih | 24 |
| 16 | Pengendalian hama gudang | 24 |
| 17 | Pengemasan benih | 26 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Struktur organisasi PT Sterling Agritech Indonesia | 32 |
| 2 | Sertifikat ISO sertifikasi sistem manajemen mutu | 32 |
| 3 | Denah lokasi produksi varietas BSHS-6H | 33 |
| 4 | Deskripsi varietas BSHS-6H | 34 |
| 5 | Berita acara pemeriksaan alat pengolahan | 35 |

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.