



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 Klasifikasi Tanaman Padi	3
2.2 Morfologi Tanaman Padi	3
2.3 Produksi Benih Padi	4
2.4 Kriteria dan Persyaratan Produksi Benih Bina Tanaman Pangan	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Pengumpulan dan Analisis Data	10
IV KEADAAN UMUM INSTANSI	11
4.1 Sejarah Instansi	11
4.2 Kegiatan Instansi	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Visi dan Misi Instansi	12
V PRODUKSI BENIH PADI (<i>Oryza sativa</i> L.)	13
5.2 Penentuan Lahan Produksi	14
5.3 Penyiapan Benih Sumber	14
5.4 Pengolahan Lahan	15
5.5 Persemaian Benih	16
5.6 Penanaman Benih	17
5.7 Pemeliharaan	20
5.8 <i>Roguing</i>	25
5.9 Panen	26
5.10 Pengolahan Pascapanen	27
5.11 Penyimpanan Benih	30
5.12 Pengemasan Benih	31
5.13 Pemasaran Benih	32
VI SIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Simpulan	34





6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	59

DAFTAR TABEL

Spesifikasi persyaratan mutu benih di lapangan	4
Kebutuhan benih sumber kelas benih dasar dan pokok	14
Luas areal persemaian yang digunakan untuk pertanaman	16
Hasil pemeriksaan lapang fase vegetatif kelas benih dasar	19
Hasil pemeriksaan lapang fase vegetatif kelas benih pokok	19
Pemupukan padi	21
Pestisida yang digunakan pada tanaman padi	22
Hasil panen kelas benih pokok di Kebun Percobaan BBPSI Padi	27
Rendemen kelas benih pokok	29
Susut bobot kelas benih pokok	29
Persentase penyebaran benih padi	32
Persentase permintaan benih padi kelas benih BS, FS, SS	33

DAFTAR GAMBAR

1 Gedung sekretariat BBPSI Padi	11
2 Kantor UPBS BBPSI Padi	12
3 Struktur organisasi UPBS BBPSI Padi	12
4 Pengolahan tanah	15
5 Persemaian benih	17
6 Pembuatan jarak tanam	17
7 Skema pertanaman padi sistem jajar legowo	18
8 Pindah tanam padi	18
9 Jenis gulma yang ditemukan eceng padi	20
10 Pengairan padi	21
11 Pemupukan pertama	22
12 Kegiatan penyemprotan herbisida tanaman	23
13 Hama keong yang menyerang tanaman padi	23
14 Pengendalian hama dan penyakit	24
15 Ulat penggerek batang	24
16 Daun terserang hama putih palsu	25
17 Wereng cokelat	25

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.



18	Roguing fase vegetatif	26
19	Panen menggunakan <i>combine harvester</i>	26
20	Pengolahan pascapanen	28
21	Pembersihan dan pemilahan benih	29
22	Gudang simpan	31
23	Pengemasan padi	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Deskripsi varietas Inpari 32 HDB	40
2	Deskripsi varietas Cakrabuana Agritan	41
3	Deskripsi varietas Inpari 49 Jembar	42
4	Deskripsi varietas Inpari IR Nutri Zinc	43
5	Deskripsi varietas Inpara 8	44
6	Deskripsi varietas Mantap	45
7	Deskripsi varietas Digdaya	46
8	Surat rekomendasi sebagai produsen benih bina	47
9	Naskah perjanjian kerjasama pengelolaan lahan sawah	48
10	Permohonan sertifikasi benih kelas benih dasar	49
11	Permohonan sertifikasi benih kelas benih pokok	50
12	Pengunaan label benih padi sebagai benih sumber	51
13	Denah lokasi untuk permohonan sertifikasi benih	51
14	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan kelas benih dasar	52
15	Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan kelas benih pokok	53
16	Permohonan pemeriksaan lapangan fase vegetatif kelas FS	54
17	Permohonan pemeriksaan lapangan fase vegetatif kelas SS	55
18	Hasil pemeriksaan lapangan fase vegetatif kelas FS	56
19	Hasil pemeriksaan lapangan fase vegetatif kelas SS	57
20	Label benih padi yang dihasilkan kelas benih FS dan SS	58

- 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.