

**DAFTAR ISI**

PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Padi	3
2.2 Produksi dan Sertifikasi Benih Padi	5
III METODOLOGI	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Prosedur Kerja	10
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Struktur Organisasi	11
4.3 Tugas dan Fungsi	11
4.4 Visi dan Misi	12
4.5 Fungsi dan Tujuan	12
4.6 Kegiatan	13
4.7 Profil Unit Pengelola Benih Sumber (UPBS)	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Produksi Benih Penjenis	17
5.2 Kondisi Umum Lahan Pertanaman	17
5.3 Perencanaan Produksi Benih Padi Inbrida MT1 2021	18
5.4 Pengolahan Lahan	19
5.5 Persemaian	20
5.6 Tanam	22
5.7 Pemeliharaan	23
5.8 <i>Roguing</i>	26
5.9 Pemeriksaan Pertanaman	28
5.10 Pemeriksaan Kebersihan Alat Panen dan Pengolahan	31
5.11 Panen dan Perontokan	31
5.12 Pengolahan, Penyimpanan, dan Pengemasan Benih	32
5.13 Pengujian Mutu Benih dan Pelabelan	32
5.14 Penyimpanan dan Distribusi	34
VI SIMPULAN DAN SARAN	36
6.1 Simpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	48

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.

DAFTAR TABEL

1. Suhu rata-rata dan curah hujan di Sukamandi periode Januari-Februari 2021	17
2. Rencana produksi BS MT1 Tahun 2021 di KP Sukamandi	18
3. Pemeriksaan Lahan	20
4. Penghitungan daya tumbuh	21
5. Karakter tanaman yang diperhatikan pada saat roguing	27
6. Hasil pemeriksaan lahan pertanaman BS MT2 Tahun 2019	28
7. Hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif pertanaman BS MT 2 Tahun 2019	29
8. Hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif (1) pertanaman BS MT 2 Tahun 2019	30
9. Hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif (2) pertanaman BS	30
10. Hasil pemeriksaan pertanaman fase masak pertanaman BS MT 2 Tahun 2019	31
11. Hasil produksi BS MT2 tahun 2019	32
12. Hasil pengujian mutu benih dari produksi BS MT2 tahun 2019	33
13. Sebaran distribusi BS tahun 2020	34
14. Distribusi BS tahun 2020 berdasarkan jenis pelanggan	35
15. Sepuluh varietas dengan distribusi benih kelas BS terbanyak tahun 2020	35

DAFTAR GAMBAR

1. Alur perbanyak benih padi	7
2. Struktur Organisasi UPBS BB Padi	14
3. Kegiatan pengolahan lahan; (a) proses pembajakan ; (b) perataan tanah	20
4. Persemaian; (a). penanaman malai; (b) bibit usia 10 HSS	22
5. Pengairan; (a) pintu air; (b) saluran irigasi	23
6. Jenis gulma yang ditemukan di lahan produksi; (a) Monochoria vaginalis ; (b) Marsilea minuta L. ; (c) Echinochloa colona	24
7. Pertanaman setelah diaplikasikan pupuk	25
8. Telur penggerak batang	26
9. Pemasangan pagar plastik (trap barrier system) sebagai pencegahan serangan tikus; (a) TBS di persemaian; (b) TBS di lahan pertanaman	26
10. Proses roguing; (a) penyusunan barisan tanaman; (b) rumpun di luar baris; (c) berbeda warna kaki	28
11. Sertifikat sertifikasi sistem manajemen mutu	33
12. Label benih kelas benih penjenis	34

DAFTAR LAMPIRAN

1. Denah lahan pertanaman produksi benih penjenis MT 1 2021	40
2. Pestisida yang digunakan	41
3. Deskripsi varietas Inpari 45	42
4. Deskripsi varietas Inpago 10	43
5. Deskripsi varietas Inpara 9	44
6. Deskripsi varietas Pamera	45
7. Form hasil pemeriksaan MT 2 2019	46