



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Morfologi tanaman Padi	2
2.2 Struktur dan Morfologi Benih Padi	3
2.3 Sertifikasi dan produksi Benih padi di Indonesia	4
III. METODE KERJA	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Pelaksanaan PKL	8
IV. KEADAAN UMUM BBPADI SUKAMANDI	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Letak Geografis	10
4.3 Struktur Organisasi	10
4.4 Visi dan Misi	11
V. PENGELOLAAN BENIH SUMBER DI UPBS BB PADI SUKAMANDI	12
5.1 Produksi Benih Padi	12
5.2 Perencanaan produksi benih padi	12
5.3 Persemaian	13
5.4 Pengolahan lahan	13
5.5 Penanaman	14
5.6 Pemeliharaan Tanaman	15
5.6.1 Pengairan	15
5.6.2 Penyiangan	15
5.6.3 Pemupukan	16
5.6.4 Pengendalian Hama dan Penyakit	16





5.7	Roguing	18
5.8	Panen dan Perontokan	19
5.9	Pengolahan Benih	20
5.10	Penyimpanan benih	24
5.11	Pengendalian mutu benih	25
5.11.1	Pengujian daya berkecambah	25
5.11.2	Pengujian Vigor dengan metode <i>Accelerated Ageing Test</i> (AAT)	30
VI.	SIMPULAN DAN SARAN	33
6.1	Simpulan	33
6.2	Saran	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN	36
	RIWAYAT HIDUP	55

  

1	Spesifikasi persyaratan mutu benih di lapangan	8
2	Spesifikasi persyaratan mutu benih di laboratorium	8
3	Data Curah Hujan di BBPadi Sukamandi	10
4	Perencanaan Produksi benih FS MT 1-2021 di UPBS BBPadi	12
5	Waktu <i>roguing</i> dan karakteristik yang diamati	18
6	hasil kadar air benih selama pengeringan	21
7	Hasil dari Pengolahan Benih dengan ASC	23
8	Batas Toleransi Daya Berkecambah	26
9	Data Daya Berkecambah Benih Padi	27
10	Tabel rata-rata daya berkecambah	29
11	Pengujian Vigor dengan metode <i>Accelerated aging</i> (VAAT)	31



**Sekolah Vokasi**  
DAFTAR TABEL  
College of Vocational Studies

## DAFTAR GAMBAR

1 Anatomi benih padi	5
2 Alur Perbanyak Benih Padi	7
3 Kantor sekretariat Balai Besar Penelitian Tanaman Padi	10
4 Struktur organisasi UPBS BBPadi	11
5 Proses Persemaian	13
6 Proses Pengolahan Tanah	14
7 Form pemeriksaan lapangan pendahuluan	14
8 Proses Penanaman	15
9 Tumbuhan Gulma pada Pertanaman Padi	16
10 hama penggerek pada pertanaman FS	17
11 LTBS di lahan pertanaman	17
12 Pelaksanaan roguing	19
13 Proses panen	20
14 Pengolahan benih padi	22
15 Uraian hasil keluar pintu benih	23
16 Contoh kemasan benih 5kg	24
17 Gudang penyimpanan benih	25
18 Perkecambahan Benih Tarabas	30
19 Perbandingan rata-rata DB dan Vigor benih padi	32

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Label Benih Padi Kelas Benih Penjenis	37
2 Label Benih Padi Kelas Benih Dasar	37
3 Rencana Produksi Benih Dasar (FS) MT 1-2021 di UPBS BB Padi	38
4 Denah lahan pertanaman MT 1-2021	39
5 Pestisida yang digunakan	40
6 Proses Pengeringan Benih	40
7 Lipatan UKDdp	41
8 Gambar Benih Normal	41
9 Gambar Benih Abnormal	41
10 Gambar Benih Mati	41
11 Deskripsi Varietas Inpago 10	42
12 Deskripsi Varietas Inpago 8	43
13 Deskripsi Varietas Mekongga	44
14 Deskripsi Varietas Inpari 24	45
15 Deskripsi Varietas Inpara 3	46
16 Deskripsi Varietas Inpara 4	47
17 Deskripsi Varietas Inpara 8	48
18 Deskripsi Varietas Inpago 4	49
19 Deskripsi Varietas Cilamaya Muncul	50
20 Deskripsi Varietas Silugonggo	51
21 Deskripsi Varietas Tarabas	52
22 Deskripsi Varietas Towuti	53
23 Deskripsi Varietas Batang piaman	54