



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Pelaksanaan	2
2.3 Tinjauan Pustaka	6
3 KEADAAN UMUM BALAI BESAR PPMB-TPH	7
3.1 Sejarah Umum	7
3.2 Visi dan Misi	7
3.3 Tugas Pokok dan Fungsi	8
3.4 Struktur Organisasi	8
3.5 Sarana dan Prasarana	9
4 PENGUJIAN MUTU BENIH DI LABORATORIUM	9
4.1 Pengambilan Contoh benih	9
4.2 Kadar Air	10
4.3 Analisis Kemurnian	12
4.4 Penetapan Bobot 1000 Butir	13
4.5 Daya Berkecambah	14
4.6 Uji Tetrazolium	16
4.7 Pengujian Cendawan Terbawa Benih	18
4.8 Pengujian Bakteri Terbawa Benih	21
4.9 Pengujian Nematoda Terbawa Benih	23
5 SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Simpulan	24
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27



DAFTAR TABEL

1	Uji kadar air benih padi varietas Cigeulis	11
2	Uji kemurnian fisik benih padi varietas Cigeulis	12
3	Penetapan bobot 1000 butir benih padi varietas Cigeulis	14
4	Hasil pengujian daya berkecambah	15
5	Uji tetrazolium benih padi varietas Cigeulis	17
6	Infeksi cendawan terbawa benih padi varietas Cigeulis	19
7	Morfologi bakteri terbawa benih dan hasil uji biokimia	22

DAFTAR GAMBAR

1.	Struktur organisasi Balai Besar PPMB-TPH	9
2.	Proses pembagian contoh kerja	10
3.	Proses pengujian kadar air benih	10
4.	Kotoran dan benih murni	12
5.	Proses penimbangan bobot 1000 butir	13
6.	Hasil evaluasi k ₁ dan k ₂ abnormal dan cedamul normal	15
7.	Proses pewarnaan benih dengan tetrazolium	17
8.	Benih viabel dan benih non viabel	18
9.	Mikroskopis cendawan dilihat dengan mikroskop compound	20
10.	Mikroskopis cendawan dilihat dengan mikroskop stereo	21
11.	Koloni dan hasil pengujian bakteri terbawa benih	22

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Deskripsi padi varietas Cigeulis	28
2.	Bagan pembagian contoh kirim	29
3.	Hasil ragam, st. deviasi dan koef. keragaman bobot 1000 butir	30



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.