



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	IV
DAFTAR GAMBAR	IV
DAFTAR LAMPIRAN	IV
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	1
3 METODE KERJA	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Prosedur Kerja	3
4 KEADAAN UMUM UPTD PSBTPH SUMATERA UTARA	3
4.1 Identitas	3
4.2 Tugas Pokok dan Fungsi	4
4.3 Visi dan Misi	4
4.4 Struktur Organisasi	4
5 PENGUJIAN METU BENIH PADI	5
5.1 Administrasi Laboratorium	5
5.2 Penetapan Kadar Air	6
5.3 Pengambil Contoh Kerja	9
5.4 Analisis Kemurnian Benih	9
5.5 Pengujian Daya Berkecambah	11
5.6 Uji Biokimia (Uji Tetrazolium)	13
5.6.1 Pembuatan Larutan 2.3.5 Trifenil Tetrazolium Klorida	14
5.6.2 Pelembaban	14
5.6.3 Persiapan Benih Sebelum Pewarnaan	15
5.6.4 Pewarnaan	15
5.6.5 Evaluasi/Pengamatan	16
5.7 Pelaporan Hasil Pengujian	17
6 SIMPULAN	17
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19



- 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 Hasil penetapan kadar air benih padi	8
2 Analisis kemurnian benih padi	10
3 Pengujian daya berkecambah benih padi	12
4 Hasil pengujian biokemis dengan larutan tetrazolium	16

## DAFTAR GAMBAR

1 UPT PSBTPH Provinsi Sumatera Utara	4
2 Kartu arsip benih	5
3 Prosedur penerimaan contoh benih	6
4 Penetapan kada air benih	7
5 Pengambilan contoh kerja	9
6 Hasil kegiatan analisis benih padi	11
7 Pengujian daya berkecambah	13
8 Bahan pembuatan larutan tetrazolium	14
9 Perlakuan benih sebelum pewarnaan	15
10 Proses Pewarnaan	15
11 Proses evaluasi	16
12 Contoh hasil pengamatan	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi dan personalia laboratorium mutu benih pada UPTD. Pengawasan dan Sertifikasi Benih TPH Provinsi Sumatera Utara.	20
2 Kartu hasil penetapan kadar air benih dan analisis kemurnian benih sertifikasi.	21
3 Kartu hasil pengujian daya tumbuh benih sertifikasi.	22
4 Kartu hasil penetapan kadar air benih dan analisis kemurnian benih pelabelan ulang dan recheck mutu benih.	23
5 Kartu pengujian daya tumbuh benih pelabelan ulang dan recheck mutu benih.	24
6 Laporan hasil pengujian benih laboratorium	25



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies