



## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| DAFTAR TABEL   | viii |
| DAFTAR GAMBAR  | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN  | viii |
| I PENDAHULUAN  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang   | 1    |
| 1.2 Tujuan   | 2    |
| TINJAUAN PUSTAKA   | 3    |
| 2.1 Klasifikasi Tanaman Padi   | 3    |
| 2.2 Sertifikasi Benih  | 3    |
| II METODE  | 5    |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL   | 5    |
| 3.2 Metode Pelaksanaan   | 5    |
| III KEADAAN UMUM UPTD BPSBTPH PROVINSI LAMPUNG                       | 10   |
| 4.1 Sejarah  | 10   |
| 4.2 Visi dan Misi  | 11   |
| 4.3 Tugas Pokok dan Fungsi   | 11   |
| 4.4 Struktur Organisasi  | 11   |
| HASIL DAN PEMBAHASAN   | 12   |
| 5.1 Verifikasi Permohonan Sertifikasi Benih                          | 12   |
| 5.2 Pemeriksaan Lapangan Pendahuluan                                 | 13   |
| 5.3 Pemeriksaan Pertanaman Fase Vegetatif                            | 14   |
| 5.4 Pemeriksaan Pertanaman Fase Generatif                            | 16   |
| 5.5 Pemeriksaan Pertanaman Fase Masak                                | 18   |
| 5.6 Pemeriksaan Alat Pengolahan, Lantai Jemur dan Gudang Penyimpanan | 20   |
| 5.7 Pengambilan Contoh Benih   | 21   |
| 5.8 Administrasi Laboratorium  | 23   |
| 5.9 Penetapan Kadar Air  | 24   |
| 5.10 Pengambilan Contoh Kerja  | 26   |
| 5.11 Analisis Kemumian Benih   | 27   |
| 5.12 Pengujian Daya Berkecambah                                      | 29   |
| 5.13 Pelabelan dan Pengawasan Pemasangan Label                       | 32   |
| 5.14 Pengawasan Mutu Benih di Pasaran                                | 32   |
| IV SIMPULAN DAN SARAN  | 34   |
| 6.1 Simpulan   | 34   |
| 6.2 Saran  | 34   |
| DAFTAR PUSTAKA   | 35   |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

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.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



## DAFTAR TABEL

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Spesifikasi persyaratan mutu benih padi inbrida di lapangan     | 4  |
| 2  | Spesifikasi persyaratan mutu benih padi inbrida di laboratorium | 4  |
| 3  | Penentuan jumlah unit pemeriksaan                               | 6  |
| 4  | Penentuan jumlah minimum contoh primer                          | 7  |
| 5  | Penentuan jumlah desimal minimal                                | 8  |
| 6  | Hasil pemeriksaan lapangan pendahuluan                          | 14 |
| 7  | Hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif                     | 15 |
| 8  | Hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif                     | 17 |
| 9  | Hasil pemeriksaan pertanaman fase masak                         | 19 |
| 10 | Hasil pemeriksaan alat panen, pengolahan dan penyimpanan benih  | 20 |
| 11 | Hasil pengujian kadar air benih padi inbrida                    | 24 |
| 12 | Hasil analisis kemurnian benih padi inbrida                     | 28 |
| 13 | Hasil pengujian daya berkecambah benih padi inbrida             | 31 |



## DAFTAR GAMBAR

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Kantor dan peta lokasi UPTD BPSBTPH Provinsi Lampung        | 10 |
| 2  | Pemeriksaan pertanaman fase vegetatif                       | 15 |
| 3  | Pemeriksaan pertanaman fase generatif                       | 16 |
| 4  | Pemeriksaan pertanaman fase masak                           | 18 |
| 5  | Pemeriksaan alat panen, pengolahan, dan penyimpanan         | 21 |
| 6  | Pengambilan contoh benih padi inbrida                       | 22 |
| 7  | Administrasi laboratorium                                   | 23 |
| 8  | Pengujian kadar air benih padi inbrida                      | 25 |
| 9  | Skema pembagian contoh kirim menjadi contoh kerja           | 26 |
| 10 | Pengambilan contoh kerja benih padi inbrida                 | 27 |
| 11 | Analisis kemurnian benih padi inbrida                       | 28 |
| 12 | Pengujian daya berkecambah benih padi inbrida               | 29 |
| 13 | Pengamatan dan evaluasi daya berkecambah benih padi inbrida | 30 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Deskripsi padi inbrida varietas inpari-32 HDB             | 37 |
| 2 | Struktur kelembagaan UPTD BPSBTPH Provinsi Lampung        | 38 |
| 3 | Buku induk permohonan sertifikasi benih                   | 39 |
| 4 | Surat permohonan sertifikasi benih padi inbrida           | 40 |
| 5 | Peta lapangan produksi benih padi inbrida                 | 41 |
| 6 | Laporan hasil pemeriksaan pertanaman lapangan pendahuluan | 42 |
| 7 | Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase vegetatif       | 43 |

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



|    |   |    |
|----|---|----|
| 8  | Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase generatif   | 44 |
| 9  | Laporan hasil pemeriksaan pertanaman fase masak   | 45 |
| 10 | Kartu identitas lot benih padi inbrida di gudang penyimpanan                                | 46 |
| 11 | Daftar periksa pengambilan contoh benih padi inbrida  | 47 |
| 12 | Surat permohonan pengambilan contoh benih padi inbrida                                      | 48 |
| 13 | Formulir contoh kirim benih padi inbrida  | 49 |
| 14 | Buku kerja pengujian kadar air benih  | 50 |
| 15 | Kartu pengujian contoh benih sertifikasi  | 51 |
| 16 | Contoh laporan hasil pengujian/analisis mutu benih (Kadar Air, Kemurnian, Daya Berkecambah) | 52 |
| 17 | Laporan hasil pengujian/analisis mutu benih (Kadar Air, Kemurnian, Daya Berkecambah)        | 53 |
| 18 | Sertifikat benih unggul   | 59 |
| 19 | Label benih unggul kelas benih sebar  | 60 |



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

#### 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies