



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Jenis Padi dan Morfologi Tanaman Padi	3
2.2 Struktur Benih Padi	4
2.3 Kelas Benih	5
III METODEDE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	6
3.1 Waktu dan Tempat	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.2.1 Kuliah Umum	6
3.2.2 Praktik Kerja Langsung	6
3.2.3 Wawancara	9
3.2.4 Studi Pustaka	9
3.2.5 Analisis Data	9
IV KEADAAN UMUM BALAI BESAR PENELITIAN TANAMAN PADI	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Struktur Organisasi	12
V PENGUJIAN RUTIN BENIH PADI ( <i>Oryza sativa</i> L.)	14
5.1 Pengujian kemurnian fisik	14
5.2 Pengujian Kadar Air	15
5.1 Pengujian Daya Berkecambah	15
VI PENGUJIAN VIABILITAS DAN VIGOR BENIH PADI ( <i>Oryza sativa</i> L.)	19
6.1 Pengujian Viabilitas Benih Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.)	19
6.2 Pengujian Vigor dengan metode <i>Accelerated Ageing Test</i> (VAAT)	21
VII SIMPULAN DAN SARAN	25
7.1 Simpulan	25
7.2 Saran	25



DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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	Data Hasil Pengujian rutin Benih Padi Varietas Mekongga	16
2	Data Hasil Pengamatan Daya Berkecambah Hari ke 5 dan ke 14	17
3	Data rata-rata Daya Berkecambah (DB) benih padi	20
4	Data rata-rata Vigor (AAT) benih padi	22
5	Data perbandingan rata-rata DB dan Vigor	23

## DAFTAR GAMBAR

1	Anatomi benih padi	5
2	Pengambilan contoh kerja benih padi	7
3	Kantor sekretariat Balai Besar Penelitian Tanaman Padi	11
4	Struktur organisasi UPBS BB Padi	12
5	Pengujian kemurnian benih padi	14
6	Alat-alat penetapan kadar air benih padi	15
7	Pengujian Daya Berkecambah	16
8	Kriteria kecambah	19
9	Proses pengujian vigor AAT	21
10	Perbandingan rata-rata DB dan Vigor benih padi MT.1 2017	24

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Langkah Kerja Pengujian Kadar Air Benih	29
2	Label benih padi kelas Benih Penjenis ( <i>Breeder Seed</i> )	30
3	Label benih padi kelas Benih Pokok ( <i>Stock Seed</i> )	30
4	Deskripsi Varietas Inpari 38	31
5	Deskripsi Varietas Inpari 34	32
6	Deskripsi Varietas Inpari 29	33
7	Deskripsi Varietas Inpari 13	34
8	Deskripsi Varietas Inpari 3	35

9	Deskripsi Varietas Inpari 4	36
10	Deskripsi Varietas Inpari 7	37
11	Deskripsi Varietas Inpari 9	38
12	Deskripsi Varietas Margasari	39
13	Deskripsi Varietas Way Apoburu	40
14	Deskripsi Varietas Mekongga	41

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies