



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Jagung	3
2.2 Morfologi	3
2.3 Syarat Tumbuh	3
2.4 Pengujian Rutin Mutu Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Perusahaan	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V PENGUJIAN RUTIN MUTU BENIH JAGUNG	9
5.1 Pengujian Rutin Mutu Benih	9
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	29

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



## DAFTAR TABEL

1	Standar mutu benih jagung komposit di laboratorium	9
2	Hasil penetapan kadar air benih jagung varietas bisma kelas benih pokok (BP)	11
3	Hasil pengambilan contoh kerja benih jagung varietas bisma	12
4	Hasil analisis kemurnian benih jagung varietas bisma	13
5	Hasil pengujian daya berkecambah benih jagung varietas bisma	15

## DAFTAR GAMBAR

1	Bagan alur pengujian rutin mutu benih	2
2	Struktur organisasi UPTD PSBT PHP Provinsi Banten	8
3	Peralatan penetapan kadar air. (A) Grinder mill. (B) Timbangan analitik. (C) Desikator. (D) Oven	10
4	Cawan dan tutup yang diberikan nomor cawan	10
5	<i>soil divider</i>	11
6	Prosedur pengurangan secara bertahap	12
7	Penuangan contoh kirim ke <i>soil divider</i> untuk dilakukan pengambilan contoh kerja	12
8	Hasil analisis kemurnian benih	13
9	Penaburan benih jagung di atas kertas CD	14
10	Plastik berisikan ulangan	14
11	Alat germinator	14
12	Perkecambahan. (A) Kecambah normal. (B) Kecambah abnormal. (C) Benih mati	16

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Formulir contoh benih untuk pengujian di laboratorium dan kartu contoh benih	21
2	Lampiran 2 Lembar petunjuk pengujian	22
3	Lampiran 3 Gambar Alat dan bahan pengujian daya berkecambah (A) Pinset. (B) Plastik yang terdapat identitas benih. (C) Kertas CD yang dibasahi dengan air	23
4	Lampiran 4 Kartu penetapan kadar air	24
5	Lampiran 5 Kartu analisis kemurnian	25
6	Lampiran 6 Kartu hasil pengujian daya berkecambah	26
7	Lampiran 7 Kartu induk pengujian contoh benih	27
8	Lampiran 8 Laporan hasil uji	28

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