



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kacang Panjang	4
2.2 Pengujian Mutu Benih Kacang Panjang	4
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Kegiatan Lembaga	15
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Fungsi dan Tujuan	16
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Administrasi Laboratorium	17
5.2 Penetapan Kadar Air Benih	17
5.3 Pengambilan Contoh Kerja	18
5.4 Analisis Kemurnian Fisik Benih	19
5.5 Pengujian Daya Berkecambah	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25



## DAFTAR TABEL

1	Rata-rata hasil pengamatan kadar air benih kacang panjang	18
2	Hasil analisis kemurnian fisik benih kacang panjang	20
3	Hasil pengujian DB benih kacang panjang metode validasi	21
4	Hasil pengujian DB benih kacang panjang metode <i>between of paper</i>	21

## DAFTAR GAMBAR

1	Administrasi laboratorium: (a) kartu contoh benih warna putih, (b) buku induk pengujian	7
2	Alat penetapan kadar air: (a) timbangan elektronik, (b) desikator, (c) <i>grinder</i> , (d) oven tipe UM200, (e) cawan porselen	8
3	Alat dan bahan pengambilan contoh kerja: (a) contoh kirim benih kacang panjang varietas Poligen Karin 500 g, (b) alat <i>soil divider</i>	9
4	Alat dan bahan analisis kemurnian fisik benih	10
5	Alat dan bahan pengujian daya berkecambah metode validasi	11
6	Alat dan bahan pengujian daya berkecambah metode <i>between of paper</i> : (a) alat dan bahan, (b) benih di dalam germinator BPSBTPH	12
7	Struktur kecambah normal benih kacang panjang	13
8	Kantor UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	14
9	Laboratorium di BPSBTPH Provinsi Jawa Barat: (a) ruangan laboratorium pangan, (b) laboratorium basah hortikultura, (c) laboratorium kering hortikultura	15
10	Struktur organisasi UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	16
11	Kartu pengujian pengawasan dan peredaran benih	17
12	Prosedur kerja penetapan kadar air benih kacang panjang: (a) penghancuran kasar, (b) penimbangan, (c) pengeringan di oven, (d) pendinginan	18
13	Penimbangan hasil pengambilan contoh kerja	19
14	Prosedur kerja dan hasil analisis kemurnian fisik benih: (a) pemisahan komponen benih, (b) benih murni, (c) kotoran benih	20
15	Kecambah normal	22
16	Kecambah abnormal	22
17	Benih mati	23

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Pengambilan contoh kerja benih kacang panjang dengan cara pengurangan contoh kirim	28
2	Contoh kerja kemurnian benih kacang panjang	28
3	Kartu pengujian contoh benih	29
4	Kartu pengujian kadar air	31
5	Laporan hasil pengujian laboratorium benih kacang panjang	32

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik 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.