



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi Kedelai	3
2.2 Benih Kedelai dan Permasalahannya	3
2.3 Sertifikasi dan Pengujian Benih	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
V KEADAAN UMUM BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Tugas Pokok dan Fungsi	11
4.3 Struktur Organisasi	12
4.4 Visi dan Misi	12
PENGUJIAN RUTIN BENIH KEDELAI	13
5.1 Administrasi Laboratorium	13
5.2 Penetapan Kadar Air Benih	14
5.3 Analisis Kemurnian Fisik Benih	15
5.4 Pengujian Daya Berkecambah	18
5.5 Laporan Hasil Pengujian	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25

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.

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.

DAFTAR TABEL

1	Peraturan penulisan desimal pada analisis kemurnian benih	8
2	Spesifikasi persyaratan mutu benih kedelai di laboratorium	13
3	Hasil penetapan kadar air benih kedelai di laboratorium periode pengujian bulan Maret sampai April 2021	15
4	Hasil analisis kemurnian fisik benih kedelai periode pengujian bulan Maret sampai April 2021	17
5	Hasil pengujian daya berkecambah benih kedelai periode pengujian bulan Maret sampai April 2021	19
6	Hasil pengujian terhadap contoh kirim yang masuk ke laboratorium selama periode bulan Maret sampai April 2021	21

DAFTAR GAMBAR

1	Penetapan kadar air benih kedelai: (a) alat penetapan kadar air MT Dole 400, (b) penimbangan benih, (c) penetapan persentase kadar air	6
2	Alat pembagi mekanik <i>Soil Divider</i>	7
3	Metode pengujian daya berkecambah benih kedelai: (a) penaburan benih kedelai, (b) benih yang sudah di tabur, (c) benih yang sudah ditabur lalu di gulung dan diberi identitas, (d) germinator tempat penyimpanan gulungan	9
4	Kantor BPSBTPH Provinsi Jawa Barat (BPSBTPH Provinsi Jawa Barat 2021)	11
5	Kartu contoh benih	14
6	Komponen analisis kemurnian fisik benih kedelai: (a) komponen benih murni, (b) komponen kotoran benih	16
7	Timbangan analitik	16
8	Evaluasi daya berkecambah benih kedelai umur 8 hari setelah tanam: (a) gulungan kecambah kedelai di dalam Alat Pengecambah Benih, (b) gulungan kecambah kedelai yang akan dievaluasi, (c) gulungan kecambah yang sudah dibuka	18
9	Struktur kecambah normal benih kedelai	19



DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Struktur organisasi BPSBTPH Provinsi Jawa Barat	26
2	Lampiran 2 Hasil pengujian daya berkecambah benih kedelai di laboratorium periode pengujian bulan Maret sampai April 2021	27
3	Lampiran 3 Form pengambilan contoh benih	28
4	Lampiran 4 Surat pengantar contoh benih ke laboratorium	29
5	Lampiran 5 Contoh kartu pengujian benih bersertifikat: (a) analisis kemurnian fisik benih; (b) pengujian daya berkecambah; (c) penetapan kadar air	30
6	Lampiran 6 Contoh laporan hasil pengujian laboratorium benih	32
7	Lampiran 7 Contoh label benih: (a) kelas Benih Penjenis (kuning); (b) kelas Benih Dasar (putih); (c) kelas Benih Pokok (ungu); (d) kelas Benih Sebar (biru)	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.