



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	3
2.1 Tanaman Kedelai (<i>Glycine max</i> L.)	3
2.2 Pengujian Benih	3
2.3 Benih Kedelai dan Permasalahannya	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.2.1 Kuliah Umum	5
3.2.2 Praktik Langsung	5
3.2.3 Pengumpulan Data	11
3.2.4 Analisis Data	11
IV KEADAAN UMUM BALITKABI	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Visi dan Misi	13
4.3 Tugas dan Fungsi	13
4.4 Struktur Organisasi	14
4.5 Sumber Daya Manusia	14
V PENGUJIAN MUTU BENIH KEDELAI (<i>Glycine max</i> L.)	15
5.1 Pengambilan Contoh Benih	15
5.2 Penetapan Kadar Air Benih	15
5.3 Analisis Kemurnian Fisik Benih	16
5.4 Pengujian Daya Berkecambah	18
5.5 Penetapan Bobot 1000 Butir Benih	20
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	27
RIWAYAT HIDUP	34



DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi persyaratan mutu benih kedelai di laboratorium	4
2	Hasil penetapan kadar air benih kedelai	16
3	Hasil analisis kemurnian fisik benih kedelai	17
4	Hasil pengujian daya berkecambah benih kedelai	19
5	Hasil penetapan bobot 1000 butir benih	21

DAFTAR GAMBAR

1	Contoh kerja benih kedelai	6
2	Penetapan kadar air benih kedelai: (a) alat penetapan kadar air <i>Grain Moisture Tester</i> PM-650, (b) benih kedelai dimasukkan ke dalam <i>Grain Moisture Tester</i> PM-650, (c) hasil penetapan kadar air benih kedelai	7
3	Analisis kemurnian fisik benih kedelai	7
4	Pengujian daya berkecambah benih kedelai : (a) alat dan bahan disiapkan, (b) media pasir dimasukkan ke dalam baki, (c) media pasir disiram air, (d) media pasir diaduk merata, (e) permukaan media diratakan, (f) pembuatan lubang tanam, (g) penanaman benih kedelai, (h) benih kedelai didorong agar masuk ke dalam lubang tanam, (i) garis dibuat diatas lubang tanam, (j) media ditutup dengan cara diratakan, (k) media tanam benih kedelai telah siap, (l) penyimpanan media tanam benih kedelai di ruang perkecambahan	9
5	Penetapan bobot 1000 butir benih kedelai: (a) 100 butir benih kedelai tiap ulangan, (b) tiap ulangan ditimbang menggunakan timbangan analitik	10
6	Kantor Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi)	12
7	Komponen analisis kemurnian fisik benih: a) benih murni, b) kotoran benih	17
8	Timbangan analitik	17
9	Evaluasi kecambah : (a) Kecambah Normal; (b) Kecambah Abnormal; (c) Benih Mati	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi	28
2	Struktur Organisasi Unit Pengelolaan Benih Sumber (UPBS) Agro Inovasi Akabi	29
3	Deskripsi Kedelai Varietas Dega 1	30
4	Deskripsi Kedelai Varietas Devon 1	31
5	Deskripsi Kedelai Varietas Grobogan	32
6	Contoh Label Benih Penjenis Kedelai	33
7	Contoh Label Benih Dasar Kedelai	33