

**PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH TANAMAN ROSELLA (*Hibiscus
sabdariffa* L.) VARIETAS ROSELINDO 2 DI (BBPPTP) BALAI BESAR
PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN SURABAYA**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

LAURA ANANTA KURNIA PUTRI

NPM. 22025010186

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

**PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH TANAMAN ROSELLA (*Hibiscus
sabdariffa* L.) VARIETAS ROSELINDO 2 DI (BBPPTP) BALAI BESAR
PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN SURABAYA**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

LAURA ANANTA KURNIA PUTRI

NPM. 22025010186

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH TANAMAN ROSELLA (*Hibiscus
sabdariffa* L.) VARIETAS ROSELINDO 2 DI (BBPPTP) BALAI BESAR
PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN SURABAYA**

Disusun Oleh :

Nama Mahasiswa : Laura Ananta Kurnia Putri
NPM : 22025010186
Program Studi : Agroteknologi

Diterima dan Disetujui

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, MP

NIP: 19590709 198803 1001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Pengujian Standar Mutu Benih Tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) varietas Roselindo 2 di (BBPPTP) Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya”. Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) disusun bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Laporan ini dibuat setelah melakukan serangkaian kegiatan Kuliah Kerja Profesi di di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Kabupaten Jombang. Penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sudah terlibat langsung, khususnya penulis ucapkan terima kasih, kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, M.P. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan KKP.
2. Ir. Agus Sulistyono, M.P. selaku Dosen Penguji 1 yang telah membantu dalam pengoreksian dan memberi arahan untuk memperbaiki laporan KKP.
3. Puji Lestari Tarigan, SP, M.Sc. selaku Dosen Penguji 2 yang telah membantu dalam pengoreksian dan memberi arahan untuk memperbaiki laporan KKP.
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Arlisa Eka Larasaty, SP. M.M. selaku Ketua Tim Kerja Layanan Lab. Perbenihan sebagai Pembimbing Lapang selama melakukan KKP di BBPPTP (Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan) Surabaya.
7. Orang tua, saudara, dan teman-teman yang selalu mendukung dan memotivasi dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi.

8. Kepada segenap pihak yang telah memberikan bantuan dalam bentuk fisik maupun moril demi kelancaran penyusunan laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kuliah kerja profesi ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga laporan kuliah kerja profesi ini mendapatkan tanggapan positif dan dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Surabaya, 30 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	3
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Rosella	3
2.1.2. Morfologi Tanaman Rosella	3
2.2. Struktur Benih Rosella	5
2.3. Mutu Benih	7
2.4. Sertifikasi Benih	8
2.5. Pengujian Standar Mutu Benih	9
2.5.1. Analisis Kemurnian Fisik	9
2.5.2. Kadar Air Benih	11
2.5.3. Daya Berkecambah	12
III. GAMBARAN UMUM BALAI BESAR PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN (BBPPTP) SURABAYA	15
3.1. Sejarah dan Profil BBPPTP Surabaya	15
3.2. Keadaan Sekitar BBPPTP Surabaya	16
3.3. Wilayah Kerja BBPPTP Surabaya	16
3.4. Visi, Misi, dan Motto BBPPTP Surabaya	17
3.4.1. Visi	17
3.4.2. Misi	17
3.5. Struktur Organisasi BBPPTP Surabaya	18
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	20
4.1. Waktu dan Tempat	20
4.2. Metode Pengumpulan Data	20
4.3. Metode Analisis Data	21

4.4. Penyusunan Laporan.....	22
V. PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH ROSELLA ROSELINDO 2 DI BBPPTP SURABAYA.....	23
5.1. Pengenalan Tempat dan Pemberian Materi	23
5.2. Sterilisasi Alat.....	23
5.3. Analisis Kemurnian Fisik	23
5.4. Penetapan Kadar Air	26
5.5. Pengujian Daya Berkecambah.....	29
VI. PEMBAHASAN	32
VII. SIMPULAN DAN SARAN	40
7.1. Kesimpulan.....	40
7.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
	<u>Teks</u>	
2.1.	Standar Jumlah Contoh Kerja untuk Tanaman Perkebunan	10
2.2.	Angka Toleransi dari Hasil Pengujian Daya Berkecambah.....	14
5.1.	Hasil Kemurnian Fisik Benih Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Varietas Roselindo 2 Tahun Panen 2015.....	25
5.2.	Data Kadar Air Benih Rosella	28
5.3.	Hasil Daya Berkecambah Benih Rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Varietas Roselindo 2, Tahun Panen 2015	31

Lampiran

1.	Perhitungan Analisis Kemurnian Fisik Benih Rosella Varietas Roselindo 2	44
2.	Perhitungan Kadar Air Benih Rosella Varietas Roselindo 2	45
3.	Perhitungan Daya Berkecambah Rosella Varietas Roselindo 2	46
4.	Profil Penulis Laporan.....	47

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
-----	--	---------

Teks

3.1.	Peta Lokasi BBPPTP Surabaya	16
3.2.	Stuktur Organisasi BBPPTP Surabaya	18
5.1.	Proses Analisis Kemurnian Fisik	25
5.2.	Proses Penetapan Kadar Air	28
5.3.	Proses Pengujian Daya Berkecambah	30

Lampiran

1.	Benih Rosella Varietas Roselindo 2 Tahun Panen.....	48
2.	Pengamatan Pertama, Hari ke-4	49
3.	Hasil Daya Berkecambah 4 HST	50
4.	Pengamatan Akhir, Hari ke-8	51
5.	Surat Izin Melaksanakan Magang Di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya	52
6.	Surat Balasan Melaksanakan Magang Di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya	53
7.	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya	54
8.	Kartu Monitoring dan Keaktifan Mahasiswa KKP	55
9.	Kartu Bimbingan KKP	55