

**PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH TANAMAN KENAF (*Hibiscus
cannabinus* L.) VARIETAS KARANGPLOSO 14 DI (BBPPTP) BALAI
BESAR PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN
SURABAYA**

LAPORAN KERJA KULIAH PROFESI



Oleh:

ARIELIAN EVAN HERMAWAN

NPM. 22025010167

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH TANAMAN KENAF (*Hibiscus
cannabinus* L.) VARIETAS KARANGPLOSO 14 DI (BBPPTP) BALAI
BESAR PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN
SURABAYA**

Oleh:

Nama Mahasiswa : Arielian Evan Hermawan
NPM : 22025010167
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, M.P.

NIP: 19590709 198803 1001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.

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 Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) Varietas Karangploso 14 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.
2. Fadila Suryandika, STP, M.Sc selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam perbaikan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP).
3. Puji Lestari Tarigan, SP, M.Sc selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam perbaikan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP).
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, M.P., selaku Kepala Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P., selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Ir. Tommy Nugraha, M.M., selaku Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya.
8. Arlisa Eka L., S.P., M.M., selaku Ketua Tim Kerja Layanan Lab. Perbenihan di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya.

9. Achmad Ansor, S.P., selaku Pembimbing Lapang kegiatan KKP di Laboratorium Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya.
10. Dinik Rokhmatin, S. Si., selaku Laboran di Laboratorium Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, baik fisik maupun moral yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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.

Surabaya, 21 April 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tanaman Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.)	3
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Kenaf.....	3
2.1.2. Morfologi Tanaman Kenaf	3
2.2. Mutu Benih	4
2.3. Pengujian Standar Mutu Benih.....	5
2.3.1. Kemurnian Fisik Benih.....	6
2.3.2. Kadar Air Benih.....	7
2.3.3. Daya Berkecambah Benih	8
III. GAMBARAN UMUM BALAI BESAR PERBENIHAN DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN (BBPPTP) SURABAYA	11
3.1. Sejarah dan Profil BBPPTP Surabaya	11
3.2. Keadaan Sekitar BBPPTP Surabaya.....	11
3.3. Wilayah Kerja BBPPTP Surabaya	12
3.4. Visi, Misi, dan Motto BBPPTP Surabaya.....	12
3.4.1. Visi.....	12
3.4.2. Misi.....	13
3.5. Struktur Organisasi BBPPTP Surabaya	13
3.6. Tugas Pokok dan Fungsi BBPPTP Surabaya.....	14
IV. METODE PELAKSANAAN KKP.....	16
4.1. Waktu dan Tempat	16
4.2. Metode Pengumpulan Data.....	16
4.3. Metode Analisis Data.....	17
4.4. Penyusunan Laporan.....	18

V.	PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH KENAF KARANGPLOSO 14 DI BBPPTP SURABAYA.....	19
5.1.	Pengenalan Tempat dan Pemberian Materi	19
5.2.	Sterilisasi Alat.....	20
5.3.	Analisis Kemurnian Fisik Benih Kenaf.....	20
5.4.	Penetapan Kadar Air Benih Kenaf.....	23
5.5.	Pengujian Daya Berkecambah Benih Kenaf.....	26
VI.	PEMBAHASAN	30
VII.	SIMPULAN DAN SARAN	34
7.1.	Kesimpulan.....	34
7.2.	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA.....	35
	LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
-------	--	---------

Teks

2.1.	Standar Kemurnian Fisik.....	7
2.2.	Standar Hasil Uji Kadar Air Benih Kenaf.....	8
2.3.	Cara Perhitungan Daya Kecambah	9
2.4.	Standar Daya Berkecambah	10
2.5.	Angka Toleransi dari Hasil Pengujian Daya Berkecambah	10
5.1.	Hasil Analisis Kemurnian Fisik Benih Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) Varietas Karangploso 14	22
5.2.	Hasil Penetapan Kadar Air Benih Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.)Varietas Karangploso 14	26
5.3.	Hasil Daya Berkecambah Benih Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) Varietas Karangploso 14	28

Lampiran

1.	Hasil Analisis Kemurnian Fisik Benih Kenaf Varietas Karangploso 14.....	38
2.	Hasil Penetapan Kadar Air Benih Kenaf Varietas Karangploso 14	39
3.	Hasil Pengujian Daya Berkecambah Benih Kenaf Varietas Karangploso 14 ...	40
4.	Profil Penulis Laporan.....	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
3.1.	Struktur Organisasi BBPPTP Surabaya	13
5.1.	Pengenalan Laboratorium	19
5.2.	Sterilisasi Alat	20
5.3.	Proses Analisis Kemurnian Fisik	21
5.4.	Hasil Analisis Kemurnian Fisik	23
5.5.	Penetapan Kadar Air	24
5.6.	Pengujian Daya Berkecambah Metode Uji Kertas Digulung Dengan Plastik (UKDdp)	27
	<u>Lampiran</u>	
1.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	42
2.	Surat Ijin Kuliah Kerja Profesi.....	43
3.	Surat Balasan Ijin Kuliah Kerja Profesi	44
4.	Surat Keterangan Selesai Kuliah Kerja Profesi	45
5.	Sertifikat Kuliah Kerja Profesi.....	46