

**PENGUJIAN MUTU BENIH TANAMAN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum*)
VARIETAS SEMARANG JAHE DI (BBPPTP) BALAI BESAR PERBENIHAN
DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN SURABAYA**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

DIMAS NUGROHO PUTRA KUNCORO

NPM. 22025010171

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUJIAN MUTU BENIH TANAMAN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum*)
VARIETAS SEMARANG JAHE DI (BBPPTP) BALAI BESAR PERBENIHAN
DAN PROTEKSI TANAMAN PERKEBUNAN SURABAYA**

Oleh :

Nama Mahasiswa : Dimas Nugroho Putra Kuncoro
NPM : 22025010171
Program Studi : Agroteknologi

Diterima dan disetujui

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, MP

NIP: 19590709 198803 1001

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.

NIP. 19631208 199003 2001

Koordinator Program Studi

Agroteknologi



Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan kegiatan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul "Pengujian Mutu Benih Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Di Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya."

Laporan KKP disusun setelah menyelesaikan serangkaian kegiatan KKP di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya pada 22 Juli sampai dengan 22 Agustus 2024. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik pada Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dan untuk mengembangkan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah terlibat langsung. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, MP. selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan KKP.
2. Dr. Ir. Ida Retno Moeljani, M.P selaku Dosen Penguji 1 yang telah membantu dalam pengoreksian dan memberi arahan untuk memperbaiki laporan KKP
3. Dr. Dra. Sutini, M.Pd selaku Dosen Penguji 2 yang telah membantu dalam pengoreksian dan memberi arahan untuk memperbaiki laporan KKP
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
5. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
6. Ir. Tommy Nugraha, M.M selaku Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya
7. Arlisa Eka L., S.P., M.M. selaku Ketua Kelompok Perbenihan Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya
8. Sri Rahayu, S.P. selaku pembimbing lapang kegiatan KKP di Laboratorium Benih di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya.

9. Dinik Rokhmatin, S. Si. selaku laboran di Laboratorium Benih di Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya.
10. Orang tua, saudara, dan teman-teman yang selalu mendukung dan memotivasi dalam penyusunan Proposal Kuliah Kerja Profesi.
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, 12 Juni 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 Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.).....	3
2.1.1. Syarat Tumbuh Tembakau.....	4
2.1.2. Morfologi Tanaman Tembakau	4
2.2. Pengujian Mutu Benih.....	5
2.2.1. Kemurnian Fisik Benih.....	6
2.2.2. Kadar Air Benih.....	7
2.2.3. 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	12
3.5. Struktur Organisasi BBPPTP Surabaya	14
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	15
4.1. Waktu dan Tempat	15
4.2. Metode Pengumpulan Data	15
4.3. Metode Analisis Data	16
4.4. Penyusunan Laporan	18
V. PENGUJIAN STANDAR MUTU BENIH TEMBAKAU SEMARANG JAHE DI BBPPTP SURABAYA	19
5.1. Pengenalan Tempat dan Pemberian Materi.....	19
5.2. Pengujian Kemurnian Fisik Tanaman Tembakau	19

5.3. Pengujian Kadar Air Tanaman Tembakau	22
5.4. Sterilisasi Alat dan Bahan	24
5.5. Pengujian Daya Berkecambah Tanaman Tembakau	25
VI. PEMBAHASAN	28
VII. SIMPULAN DAN SARAN.....	32
7.1. Kesimpulan.....	32
7.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
2.1.	Standar Kemurnian Fisik	7
2.2.	Standar Hasil Uji Kadar Air Benih Tembakau	8
2.3.	Cara Perhitungan Daya Berkecambah	9
2.4.	Standar Daya Berkecambah	10
5.1.	Hasil Analisis Kemurnian Benih Tembakau Semarang Jahe.....	21
5.2.	Hasil Analisis Kadar Air Benih Tembakau Semarang Jahe.....	24
5.3.	Hasil Daya Berkecambah Benih Tembakau Varietas Semarang Jahe	27
	<u>Lampiran</u>	
1.	Hasil Uji Kemurnian Fisik Benih Tembakau Varietas Semarang Jahe	35
2.	Hasil Pengujian Kadar Air Benih Tembakau Varietas Semarang Jahe	36
3.	Hasil Pengujian Daya Berkecambah Benih Tembakau Varietas Semarang Jahe	37
4.	Profil Penulis Laporan.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
3.1.	Struktur Organisasi BBPPTP Surabaya	14
4.1.	Lokasi Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.....	15
5.1.	Proses Uji Kemurnian Benih Tembakau	20
5.2.	Hasil Uji Kemurnian Benih Tembakau	21
5.3.	Uji Kadar Air Benih Tembakau	23
5.4.	Sterilisasi Alat dan Bahan	25
5.5.	Pengujian Daya Berkecambah	26
5.6.	Pengujian Daya Berkecambah	27
	<u>Lampiran</u>	
1.	Kartu Monitoring dan Keaktifan Mahasiswa KKP	39
2.	Kartu Bimbingan KKP.....	40
3.	Surat Ijin Kuliah Kerja Profesi.....	41
4.	Surat Balasan Ijin Kuliah Kerja Profesi	42
5.	Sertifikat Magang dari BBPPTP Surabaya	43