

**BUDIDAYA TANAMAN TELANG (*Clitoria ternatea* L.) DI UPT
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HORTIKULTURA LEBO, SIDOARJO**

KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

NURUL AYNI

NPM : 21025010074

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

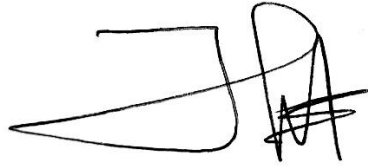
LEMBAR PENGESAHAN

**BUDIDAYA TANAMAN TELANG (*Clitoria ternatea* L.) DI UPT
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HORTIKULTURA LEBO, SIDOARJO**

Oleh :

Nama : Nurul Ayni
NPM : 21025010074
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING



Dr. Dra. Sutini, M.Pd

NIP. 19611231 199102 2001

Menyetujui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah melimpahkan Rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Profesi dengan judul **“BUDIDAYA TANAMAN TELANG (*Clitoria ternatea* L.) DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA LEBO, SIDOARJO”**.

Laporan Kuliah Kerja Profesi ini diajukan sebagai persyaratan mahasiswa semester VI Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. terselesaikannya laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak dalam penulisan laporan ini, baik berupa bimbingan, dukungan, fasilitas, informasi, motivasi, maupun bantuan lainnya. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Sutini, M.Pd. Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan proposal KKP.
2. Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP selaku dosen penguji 1 yang membimbing dan memberikaan saran serta masukan.
3. Prof. Dr. Ir. Juli Santoso, MP selaku dosen penguji 2 yang membimbing dan memberikaan saran serta masukan.
4. Dr. Ir. Tri Mudjoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Kedua orang tua, adik, dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan uang saku kepada penulis.
7. Ibu Novie Isnawati, SP., M.Agr selaku Pembimbing Lapang UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo, Sidoarjo yang telah memfasilitasi dan memberikan bimbingan kepada penulis selama kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
8. Teman-teman penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah

memberikan semangat dan bantuan dalam pengerjaan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi. Sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat menjadi lebih baik kedepannya. Penulis berharap dengan penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi mendapatkan tanggapan positif dan dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan. Akhir kata semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah Bapak/Ibu berikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, 15 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kegiatan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Tanaman Telang	3
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Telang	4
2.3. Proses Budidaya Tanaman Telang	4
2.3.1. Persiapan Lahan.....	5
2.3.2. Persemaian.....	5
2.3.3. Penanaman.....	5
2.3.4. Pemeliharaan	5
2.3.5. Panen	6
2.3.6. Pasca panen	6
III. KEADAAN UMUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA LEBO, SIDOARJO	8
3.1. Sejarah Singkat Instansi	8
3.2. Letak Geografis Instansi.....	9
3.3. Visi, Misi, Tujuan, Tugas, dan Fungsi Instansi	10
3.4. Struktur Organisasi Instansi.....	11
IV. METODE PELAKSANAAN	14
4.1. Tempat dan Waktu	14
4.2. Metode Pelaksanaan	14
4.2.1. Observasi Lapang	14
4.2.2. Pengumpulan Data Primer.....	14
4.2.3. Pengumpulan Data Sekunder	14
4.2.4. Penyajian Data.....	15

4.2.5. Pembuatan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	15
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN TELANG (<i>Clitoria ternatea</i> L.) DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA LEBO, SIDOARJO	16
5.1. Persiapan Lahan	16
5.2. Penyemaian Benih.....	16
5.3. Penanaman	17
5.3.1. Penyiraman	18
5.3.2. Penyiangian Gulma.....	18
5.3.3. Pemupukan	19
5.3.4. Pengendalian Hama dan Penyakit	19
5.3.5. Panen	19
5.4. Pasca Panen	20
5.4.1. Penimbangan Hasil Panen Bunga Telang.....	20
5.4.2. Penataan Bunga Telang	21
5.4.3. Pengeringan	22
5.4.4. Kadar Air	23
5.4.5. Pengemasan dan Penyimpanan.....	24
5.4.6. Pembuatan Teh Telang	24
VI. PEMBAHASAN	26
VII. KESIMPULAN	33
7.1. Kesimpulan.....	33
7.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
<u>Teks</u>	
2.1. Bunga Telang (Dokumentasi Pribadi, 2024).....	3
3.1. Peta Wilayah UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo, Sidoarjo (Google Maps).....	10
3.2. Struktur Organisasi UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo, Sidoarjo (Arrosyadah, 2022).....	12
5.1. Lahan Telang di UPT PATPH Lebo, Sidoarjo.....	16
5.2. Penyemaian Benih a) Persiapan media semai, b) Mengisi 3 benih setiap lubang, c) Menyiram, d) Menutup persemaian	17
5.3. Penanaman Bibit Telang	17
5.4. Penyiraman Tanaman Telang.....	18
5.5. Penyiangan Gulma Tanaman Telang	18
5.6. a) Hama Spodoptera Frugiperda, b) Serangan Hama S. Frugiperda.....	19
5.7. Panen Bunga Telang	20
5.8. Hasil Panen Bunga Telang	20
5.9. Penimbangan Hasil Panen.....	21
5.10. Penataan Bunga Telang.....	21
5.11. a) Memasukkan Telang ke <i>Food Dehydrator</i> , b) Hasil Pengeringan	22
5.12. Mesin Food Dehydrator	22
5.13. Pengemasan Telang Kering	24
5.14. a) Pembuatan Teh Telang, b) Packing Teh Telang.....	25
<u>Lampiran</u>	
1. Surat Keterangan Selesai KKP.....	38
2. Absensi Mahasiswa KKP.....	39
3. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP	40
4. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa KKP.....	41
5. Kartu Bimbingan KKP	42

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
	<u>Teks</u>	
Tabel 5.1.	Perhitungan Kadar Air Bunga Telang.....	23