

**BUDIDAYA TANAMAN ROSELLA MERAH (*Hibiscus sabdariffa*)
PADA MEDIA TANAMAN POLYBAG DI UPT PENGEMBANGAN
AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI JAWA TIMUR**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



Disusun Oleh :

ADISTY NERANANDA DINANTI

NPM : 21025010008

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

LEMBAR PENGESAHAN

**BUDIDAYA TANAMAN ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa*) PADA MEDIA
TANAM *POLYBAG* DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN
HOLTIKULTURA DAN PANGAN PROVINSI JAWA TIMUR**

Nama Mahasiswa : Adisty Nerananda Dinanti
NPM : 21025010008
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING



DR. DRA. SUTINI, MP
NIP. 19611231 199102 2001

Mengetahui,

**KOORDINATOR PROGRAM STUDI
S1 AGROTEKNOLOGI**



DR. IR. TRI MUJOKO, M.P.
NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan Laporan Kuliah Kerja Profesi di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Sidoarjo dengan judul “Budidaya Tanaman Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa*) Pada Media Tanam Polybag Di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Timur”.

Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi yang berjudul “Budidaya Tanaman Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa*) Pada Media Tanam Polybag Di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Provinsi Jawa Timur” ini dimaksudkan guna memenuhi persyaratan dalam melaksanakan Kuliah Kerja Profesi. Kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini merupakan kewajiban bagi mahasiswa program studi Agroteknologi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dalam menyelesaikan program sarjana strata satu. Kuliah Kerja Profesi yang akan dilaksanakan ini bertujuan untuk membekali ilmu dan wawasan mahasiswa dibidang budidaya tanaman Rosella.

Keberhasilan dan kesuksesan penulis dalam menyusun laporan ini tidak terlepas dari bantuan Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, melalui tulisan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr.Dra. Sutini, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP);
2. Bapak Ir. Didik Utomo, MP., selaku Dosen Penguji 1 Kuliah Kerja Profesi yang telah memberikan masukan serta arahan bagi penulis;
3. Ibu Dr. Ir. Ida Retno Moeljani, MP., selaku Dosen Penguji 2 Kuliah Kerja Profesi yang telah memberikan masukan serta arahan bagi penulis;
4. Bapak Dr. Ir. Tri Mudjoko, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;

5. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
6. Bapak Drs. Ec. Edy Hermawan, MM., selaku kepala UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan belajar dan melaksanakan KKP;
7. Seluruh staff dan pihak yang terkait di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Timur khususnya Ibu Amirul Idayani, S.P., selaku pembimbing lapang yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan dan bimbingan selama pelaksanaan Kuliah Kerja Profesi.
8. Kedua orang tua yang telah banyak memberikan semangat, doa dan kasih sayangnya dalam mendukung melaksanakan seluruh kegiatan Kuliah Kerja Profesi.
9. Teman-teman satu lokasi magang di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa pengetahuan wawasan yang dimiliki dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Profesi masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi pembaca dalam dunia pendidikan maupun dalam pengaplikasian sehari-hari.

Surabaya, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kuliah Kerja Profesi.....	2
1.3 Manfaat Kuliah Kerja Profesi.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Rosella Merah.....	4
2.2. Morfologi Tanaman Rosella.....	5
2.2.1. Akar.....	5
2.2.2. Batang.....	5
2.2.3. Daun.....	6
2.2.4. Bunga.....	7
2.2.5. Biji.....	7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Rosella.....	8
2.4. Sistem Budidaya Tanaman Rosella dengan Media Tanam Polybag.....	8
2.4.1. Persiapan Lahan.....	8
2.4.2. Persiapan Media Tanam.....	9
2.4.3. Persemaian.....	9
2.4.4. Penanaman.....	9
2.4.5. Pemupukan.....	9
2.4.6. Penyiraman.....	10
2.4.7. Pengendalian hama.....	10
2.4.8. Panen.....	10
III. GAMBARAN UMUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS DAN TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA.....	11
3.1. Sejarah.....	11
3.2. Keadaan umum.....	12
3.3. Visi dan Misi.....	12
3.4. Letak Geografis.....	12

3.5. Keadaan Tanah dan Iklim.....	13
3.6. Struktur Organisasi.....	14
IV. METODE PELAKSANAAN KKP.....	15
4.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	15
4.2. Metode Pelaksanaan.....	15
4.2.1. Pengenalan Keadaan Umum.....	15
4.2.2. Praktik Lapang.....	15
4.2.3. Observasi.....	16
4.2.4. Wawancara.....	16
4.2.5. Studi Pustaka dan Literatur.....	16
4.3. Metode Analisis Data.....	17
4.3.1. Penyajian Hasil Observasi.....	17
4.3.2. Penyusunan Laporan.....	17
V. PELAKSANAAN BUDIDAYA TANAMAN ROSELLA MERAH (<i>Hibiscus</i> <i>sabdariffa</i>) PADA MEDIA TANAM POLYBAG DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI JAWA TIMUR.....	18
5.1. Persiapan Benih.....	18
5.2. Persiapan Media Tanam.....	18
5.3. Persiapan Lahan.....	19
5.4. Persemaian.....	20
5.5. Penanaman.....	21
5.6. Pemupukan.....	21
5.7. Penyiangan Gulma.....	23
5.8. Penyiraman.....	23
5.9. Pengendalian Hama.....	24
5.10. Panen.....	24
5.11. Pasca Panen.....	25
5.11.1. Pengumpulan dan Sortasi Bunga Rosella.....	25
5.11.2. Pemisahan Kelopak Bunga dan Biji.....	26
5.11.3. Pengeringan Bunga Rosella.....	27
5.12. Analisa Usaha Tani.....	28

VI. PEMBAHASAN.....	32
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
7.1. Kesimpulan.....	36
7.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

5.1. Jadwal Pemupukan dan Dosis Pupuk yang digunakan UPT PATPH dalam Budidaya Rosella Merah.....	22
5.2 Biaya Tetap Budidaya Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	34
5.2 Biaya Variabel Budidaya Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.).....	34

Lampiran

1. Riwayat Pendidikan.....	40
----------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

2.1. Akar Tanaman Rosella.....	5
2.2. Batang tanaman Rosella.....	6
2.3. Daun tanaman Rosella.....	6
2.4. Bunga tanaman Rosella.....	7
2.5. Biji Tanaman Rosella.....	7
3.1. Peta Lokasi UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Sidoarjo.....	13
3.2. Struktur Organisasi.....	14
5.1. Proses pengeringan benih Rosella.....	18
5.2. Proses persiapan media tanam.....	19
5.3. Pembibitan generatif dengan biji.....	20
5.4. Penanaman bibit tanaman Rosella.....	21
5.5. Pemupukan tanaman Rosella.....	22
5.6. Penyiangan gulma.....	23
5.7. Penyiraman tanaman Rosella.....	23
5.8. Pemanenan bunga Rosella.....	24
5.9. Pengumpulan dan sortasi hasil panen bunga Rosella.....	25
5.10. Pemisahan kelopak bunga dan biji Rosella.....	26
5.11. Pengeringan bunga Rosella.....	27

Lampiran

1. Surat Izin Magang di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Timur.....	41
2. Surat Selesai Magang.....	42
3. Kartu Monitoring Dan Evaluasi Mahasiswa KKP.....	43
4. Kartu Monitoring Dan Evaluasi Mahasiswa KKP.....	44
5. Kartu Bimbingan KKP.....	45