

**BUDIDAYA TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)
DI PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



Oleh:

Balgis San Lauwhatta

NPM. 22025010072

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

LEMBAR PENGESAHAN

**BUDIDAYA TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)
DI PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA**

Oleh:

Balgis San Lauwhatta
NPM. 22025010072

**Menyetujui,
DOSEN PEMBIMBING**



Fadila Suryandika, S.T.P., M.Sc
NIP. 198908172022032008

**Mengetahui,
KOORDINATOR PROGRAM STUDI
AGROTEKNOLOGI**



Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.
NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Profesi di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember tepat waktu. Kuliah Kerja Profesi dilaksanakan sebagai sarana untuk mengenalkan mahasiswa pada kondisi nyata di lapangan. Kuliah Kerja Profesi sekaligus menjadi syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan mata kuliah bersangkutan. Laporan Kuliah Kerja Profesi dengan judul “Budidaya Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember” dapat terselesaikan karena bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis berharap Laporan Kuliah Kerja Profesi ini dapat dijadikan referensi bagi pihak yang tertarik dengan judul yang diangkat. Penulis juga berharap agar pembaca mendapatkan pandangan baru setelah membaca laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Fadila Suryandika, S.T.P., M.Sc selaku dosen pembimbing Kuliah Kerja Profesi yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing serta mengarahkan hingga selesainya Laporan Kuliah Kerja Profesi ini.
2. Puji Lestari Tarigan, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji I Kuliah Kerja Profesi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Dr. Ir. Makhziah, M.P. selaku Dosen Penguji II Kuliah Kerja Profesi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Bapak Dr. Tri Mudjoko, M.P., selaku Koordinator Program Studi S1 Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
5. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
6. Bapak Fakhrusy Zakariyya, S.P., M.Sc. selaku pembimbing lapangan Kuliah Kerja Profesi di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember yang telah memberikan bimbingan serta pemikiran untuk melaksanakan kegiatan.
7. Bapak Hikmatullah Adicahyo, S.TrP selaku teknisi yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses kegiatan magang di laboratorium agronomi.

8. Orang tua yang telah mendukung dan memberikan motivasi selama berjalannya kegiatan Kuliah Kerja Profesi
9. Teman – teman yang selalu memberikan dukungan selama kegiatan dan pengerjaan laporan.

Laporan ini disusun bertujuan untuk memperluas wawasan dan ilmu pengetahuan berdasarkan apa yang didapatkan selama kuliah dan praktik. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Segala bentuk kritik dan saran diperlukan sangat diharapkan agar laporan Kuliah Kerja Profesi ini dapat bermanfaat dan diterima oleh pihak yang membutuhkan

Surabaya, 12 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat Kegiatan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Kakao	4
2.2. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kakao	4
2.2.1. Akar	5
2.2.2. Batang	5
2.2.3. Daun	6
2.2.4. Buah	6
2.2.5. Bunga	7
2.2.6. Biji	7
2.3. Syarat Tumbuh	7
2.4. Budidaya Tanaman Kakao	8
2.4.1. Persiapan Bibit	8
2.4.2. Pengolahan Lahan	8
2.4.3. Penanaman	9
2.4.4. Pemeliharaan Tanaman	10
2.4.5. Pengendalian Hama dan Penyakit	11
2.4.6. Panen	12
2.4.7. Evaluasi Bulanan	12
III. GAMBARAN UMUM DAN LOKASI KKP	14
3.1. Sejarah dan Profil Perusahaan	14
3.2. Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	14
3.3. Visi dan Misi Perusahaan	16
3.3.1. Visi	16
3.3.2. Misi	16

3.4. Struktur Organisasi Perusahaan	17
3.5. Kondisi Lingkungan Perusahaan	18
3.6. Capaian Lembaga	19
IV. METODE PELAKSANAAN KKP	20
4.1. Waktu dan Tempat KKP	20
4.2. Metode Pengambilan Data	20
4.3. Metode Analisis Data	21
V. BUDIDAYA TANAMAN KAKAO (<i>Theobroma cacao</i> L.) DI PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA	22
5.1. Persiapan Bibit	22
5.2. Pengolahan Lahan	23
5.3. Penanaman	25
5.4. Pemeliharaan Tanaman	25
5.4.1. Pemupukan	25
5.4.2. Pemangkasan	27
5.4.3. Penyiraman	29
5.5. Hama dan Penyakit	30
5.5.1. Hama	30
5.5.2. Penyakit	30
5.6. Pengendalian Hama dan Penyakit	31
5.6.1. Pengendalian Mekanis	31
5.6.2 Aplikasi Pestisida	31
5.6.3. Pengendalian Gulma	32
5.7. Panen	32
5.8. Evaluasi Bulanan	34
5.8.1. Pengamatan Bulanan Tanaman Kakao	34
5.8.2. Pengamatan Bulanan Relative Water Countain	36
VI. PEMBAHASAN	38
VII. SIMPULAN DAN SARAN	45
7.1. Kesimpulan	45
7.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46

LAMPIRAN	50
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

No	<u>Teks</u>	Halaman
5. 1.	Dosis pemupukan tanaman kakao berdasarkan umur tanaman	26
5. 2.	Parameter ukuran buah kakao	34
5. 3.	Parameter skor berbunga pada tanaman kakao	34
5. 4.	Parameter skor intensitas serangan VSD pada tanaman kakao	34

DAFTAR GAMBAR

No	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Peta Lokasi Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia	15
3.2.	Peta Kebun Percobaan Kaliwining Milik Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia	16
3.3.	Susunan Struktur Organisasi Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia	17
5.1.	(A) Memotong batang kakao untuk membuat <i>rootstock</i> dalam sambung pucuk; (B) Memupuk bibit kakao; (C) Hasil sambung pucuk tanaman kakao	23
5.2.	Denah pola tanam tanaman kakao dengan tanaman penayang sementara dan penayang tetap	24
5.3.	(A) Campuran pupuk tunggal (urea, SP-36, dan KCl); (B) Membuat lingkaran disekitar batang tanaman kakao untuk pemupukan; (C) Memberikan pupuk pada tanaman kakao	27
5.4.	Memotong ranting tanaman kakao yang <i>overlapting</i> sebagai pemangkasan pemeliharaan	28
5.5.	Menyemprotkan insektisida Decis dengan dosis 0,05 ml/ 20 L menggunakan <i>sprayer</i>	32
5.6.	(A) Mencatat data dari komponen panen; (B) Menghitung jumlah biji dalam satu buah kakao sebagai data komponen panen	33

Lampiran

1.	Surat Izin Kuliah Kerja Profesi (KKP)	50
2.	Surat Pernyataan Penerimaan Permohonan Izin Kuliah Kerja Profesi di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia	51
3.	Kartu Bimbingan Kuliah KKP	52
4.	Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa Kuliah Kerja Profesi (KKP)	53
5.	Dokumentasi Kegiatan Kuliah Kerja Profesi di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia	55