

**PERBANYAKAN BENIH JERUK KEPROK TERIGAS (*Citrus reticulata*
Blanco) DENGAN TEKNIK OKULASI DI BALAI PENGUJIAN
STANDAR INSTRUMEN TANAMAN JERUK DAN BUAH SUBTROPIKA
PROVINSI JAWA TIMUR KEBUN PUNTEN**

KEGIATAN KULIAH KERJA PROFESI



Oleh :

ARINIL ISHLAHYAH

NPM. 22025010102

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

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANYAKAN BENIH JERUK KEPROK TERIGAS (*Citrus reticulata Blanco*) DENGAN TEKNIK OKULASI DI BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN JERUK DAN BUAH SUBTROPIKA PROVINSI JAWA TIMUR KEBUN PUNTEN

Nama Mahasiswa : Arinil Ishlahiyah

NPM : 22025010102

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Makhziah, MP

NIP. 19660623 199203 2001

**Koordinator Program Studi
Agroteknologi**



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP

NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis proposal yang berjudul “Perbanyakan Benih Jeruk Keprok Terigas (*Citrus Reticulata Blanco*) Dengan Teknik Okulasi di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk Dan Buah Subtropika Provinsi Jawa Timur Kebun Punten”. Laporan ini dibuat sebagai untuk memenuhi persyaratan akademik pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu baik berupa sumbangan pikiran, kesempatan, dorongan moral dan berbagai pengalaman sehingga proposal ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih penulis ini ditujukan kepada:

1. Dr. Ir. Makhziah, MP selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dari awal hingga terselesaikannya proposal ini
2. (.....) selaku dosen penguji pertama
3. (.....) selaku dosen penguji kedua
4. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
5. Bapak Kusnan selaku Pembimbing lapang yang membimbing penulis dari awal hingga akhir kegiatan magang
6. Keluarga yang telah memotivasi penulis sehingga penulis menjadi termotivasi sehingga proposal dapat dikerjakan dengan baik
7. Teman-teman yang telah menemani proses dari awal hingga akhir pembuatan proposal ini

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan proposal ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sehingga menjadikan

penulis mengetahui ketidak sempurnaan dalzm proposal ini. Harapan penulis semoga proposal ini dapat bermanfaat untuk keberlanjutan kegiatan kuliah kerja profesi ini

.....,

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Jeruk	4
2.2. Morfologi Tanaman Jeruk.....	5
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Jeruk	5
2.3. Teknik Okulasi Tanaman Jeruk	6
2.3.1. Persiapan Batang Bawah.....	7
2.3.2. Okulasi	8
2.3.3. Pemeliharaan Pasca Okulasi	8
2.3.4. Kendala dalam Okulasi	9
III. GAMBARAN UMUM LOKASI.....	10
3.1. Sejarah BPSI Jestro	10
3.2. Visi dan Misi, Tugas, Fungsi Perusahaan	11
3.2.1. Visi	11
3.2.2. Misi	11
3.2.3. Tugas Perusahaan.....	11
3.2.4. Fungsi Perusahaan.....	12
3.3. Struktur Organisasi IP2SIP Punten	12
3.4. Kondisi Lingkungan IP2SIP Punten	13
IV. METODE PELAKSANAAN	14
4.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
4.2. Metode Pengumpulan Data KKP	14
4.2.1. Observasi.....	14
4.2.2. Praktik Lapang	14

4.2.3. Wawancara dan Diskusi	14
4.2.4. Studi Pustaka.....	15
4.2.4. Penyusunan Laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP)	15
V. PELAKSANAAN OKULASI TANAMAN JERUK KEPROK	
TERIGAS DI IP2SIP PUNTEN.....	16
5.1. Budidaya Batang Bawah Jeruk JC	16
5.1.1. Persemaian Biji JC	16
5.1.2. Seleksi Persemaian.....	18
5.1.3. Transplanting.....	18
5.1.4. Pemeliharaan Batang Bawah.....	20
5.2. Perbanyak Okulasi Jeruk Keprok Terigas	20
5.2.1. Pemilihan Batang Bawah	20
5.2.2. Pemilihan Enteres	21
5.2.3. Pelaksanaan Okulasi.....	22
5.3. Pemeliharaan Pasca Okulasi	23
5.3.1. Pemangkasan Batang Bawah	23
5.3.2. Pembukaan Bungkus Okulasi	24
5.3.3. Pemasangan Naungan/ sungkup Plastik.....	24
5.3.4. Pewiwilan dan Penyiangan Gulma	25
5.3.6. Pemupukan dan Pengairan	26
5.3.7. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	27
5.3.8. Pengemasan.....	28
VI. PEMBAHASAN	30
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1. Kesimpulan	34
6.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
2.1.	Teknik Okulasi Pada Tanaman Jeruk.....	7
3.1.	Peta Lokasi BPSI JESTRO.....	10
3.2.	Struktur Organisasi di IP2SIP Punten.....	12
3.3.	Kantor Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP).....	13
5.1.	Persemaian Biji Jeruk JC (A)pemilihan biji jeruk JC; (B) pembuatan baris untuk semai; (C) memasukkan Biji kedalam media tanam; (D) Penataan biji semai Jeruk JC; (E) Pemberian biji persemaia.....	16
5.2.	Seleksi Persemaian (A) Proses penyeleksian persemaian biji jeruk JC; (B) Bibit semai albino; (C) Bibit semai Daun Coklat; (D) Bibit semai Daun Menyirip.....	18
5.3.	Transplanting (A) Memasukkan media tanah kedalam Polybag; (B) Tumpukan media tanam transplanting; (C) Bibit jeruk JC yang diberi ZPT; (D) Memasukkan bibit jeruk ke dalam polybag; (E) Polybag berisi bibit Jeruk JC.....	19
5.4.	Batang Bawah yang sudah diwiwil.....	21
5.5.	Pemilihan enteres (A) Pemotongan BPMT; (B) Hasil potongan BPMT.....	21
5.6.	Pelaksanaan Okulasi (A) Proses pemotongan duri dan daun BPMT; (B) Hasil irisan okulasi; (C) Proses penempelan Okulasi; (D) hasil penempelan Okulasi; (E) Proses pembungkusan okulasi; (F) Hasil okulasi yang sudah dibungkus; (G) Pisau Okulasi.....	22
5.7.	Pemangkasan Batang Bawah (A) Gunting pangkas; (B) Proses Pemangkasan Batang Bawah; (C) Hasil Pemangkasan Batang Bawah.....	24
5.8.	Pembukaan Bungkus Okulasi.....	24

5.9.	Pemasangan Sungkup Plastik (A) Proses penataan besi; (B) Proses penyungkupan; (C) Proses penalian sungkup; (D) Hasil Penyungkupan.....	25
5.10.	(A) Pewiwilan; (B) Penyiangan Gulma.....	26
5.11.	Pemeliharaan Benih Keprok Terigas (A) Penyiraman; (B) Pemupukan.....	27
5.12.	Pengendalian Hama dan Penyakit (A) Pengadukan campuran pestisida; (B) Alat untuk Pompa pestisida; (C) Hama Kumbang Perak.....	27
5.13.	Pengemasan Benih Tanaman Jeruk (A) Menutu media tanam dengan Plastik wrap; (B) Benih Jeruk Yang sudah di lapisii Plastik wrap; (C) memasukkan benih jeruk kedalam kardus yang berisi kertas Koran; (D) Benih jeruk yang sudah dikemas.....	28

LAMPIRAN

Lampiran 1.	Dokumentasi dengan Pembimbing Lapang dan teman PKL.....	38
Lampiran 2.	Kartu Monitoring dan evaluasi keaktifan KKP.....	39
Lampiran 3.	Kartu Bimbingan KKP.....	41
Lampiran 4.	Sertifikat PKL BPSI Jestro.....	42