

RINGKASAN

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR BEKERJA SECARA ASEPTIK DI LABORATORIUM BIOTEK PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA. Livia Mafitasari, NIM A43172018, Tahun 2021, halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Fitria Ardiyani, SP., M.Si. (Pembimbing Lapangan), Ir. Lilik Mastuti, MP. (Pembimbing Akademik).

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan selama 3 bulan 22 hari mulai 1 Oktober – 22 Januari 2020 di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan adalah metode observasi, wawancara, penetapan kerja dengan mengikuti seluruh aktifitas yang ada di laboratorium. Pada kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang saya lakukan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia adalah dengan melakukan kultur jaringan kopi menggunakan metode embrio somatik.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan dan mengetahui teknis budidaya tanaman Kopi dengan metode kultur jaringan yang baik sesuai pedoman di buku dan dalam kondisi lapang, dapat mengetahui dan memahami manajemen pelaksanaan perbanyakan dengan metode kultur jaringan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan mengikuti seluruh rangkaian kegiatan seleksi pohon induk, fasilitas dan ruangan, pembuatan media, dan tahapan perbanyakan somatic embryogenesis (inokulasi/induksi eksplan, pembentukan kalus, multiplikasi, pendewasaan, aklimatisasi) yang ada di laboratorium biotek dari awal sampai akhir sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu teknik budidaya tanaman kopi dengan metode kultur jaringan dan pengalaman kerja secara langsung di perusahaan tersebut.