

RINGKASAN

Penggunaan *Trichoderma* Sp. Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao. L*) Di Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia. Alivia Novita Sari, NIM A43181109, Tahun 2021, 27 halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Fakhruy Zakariyya, SP., M.Sc. (Pembimbing Lapangan), Ir. Lilik Mastuti, MP. (Pembimbing Akademik).

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan selama 4 bulan mulai 27 Agustus 2021 – 27 Desember 2021 di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan adalah metode observasi, wawancara, penetapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di laboratorium. Hasil kegiatan Praktek Kerja Lapangan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia penulis memperoleh pengalaman mulai pembibitan kakao, pemeliharaan tanaman kakao, pengendalian hama serta mengetahui variabel pengamatan yang biasanya digunakan pada penelitian.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan dan mengetahui teknis budidaya tanaman Kakao dengan baik sesuai pedoman di buku dan dalam kondisi lapang, dapat mengetahui dan memahami manajemen pelaksanaan pembibitan tanaman kakao di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan mengikuti seluruh rangkaian kegiatan di Laboratorium Agronomi dari awal sampai akhir sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu teknik budidaya tanaman kakao dan pengalaman kerja secara langsung di perusahaan tersebut.

Hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia Kaliwining Jember penulis memperoleh pengalaman mulai dari pembibitan kakao, pemeliharaan tanaman kakao, dan perbanyakan tanaman kakao. Salah satunya yang dipelajari yaitu pembibitan tanaman kakao dengan memanfaatkan cendawan *Trichoderma* spp. Untuk menginduksi tanaman sehingga tanaman akan lebih resistan terhadap serangan OPT dan pertumbuhan serta perkembangan tanaman dapat optimal.