

RINGKASAN

Pengendalian Hama Kepik Penghisap Buah Kakao Dan Penyakit Busuk Buah Kakao Pada Budidaya Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Bulk Di Kebun Kendenglembu Ptpn Xii Glenmore - Banyuwangi, Achmad Jailanei, NIM A32191924, Tahun 2021-2022, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Usken Fisdiana, M.ST (Dosen Pembimbing PKL).

Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu Glenmore, Banyuwangi merupakan salah satu perusahaan perkebunan tanaman Kakao. PKL dilaksanakan mulai tanggal 6 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022 atau selama \pm 5 bulan.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan, mahasiswa diharapkan dapat mempelajari sekaligus melaksanakan budidaya tanaman kakao di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kendenglembu Glenmore, Banyuwangi. Kegiatan budidaya tanaman kakao meliputi pembibitan, pemeliharaan, panen, dan pengolahan pasca panen kakao. Judul yang dipilih dalam penulisan laporan PKL ini adalah kajian khusus pengendalian hama kepik penghisap buah kakao (*helopeltis sp*) dan penyakit busuk buah kakao (*phytophthora palmivora*) pada budidaya tanaman kakao.

Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan salah satu tanaman perkebunan yang dikembangkan untuk meningkatkan sumber devisa negara. Yang memiliki prospek cukup cerah dalam ekspor non migas. Pasar kakao dunia masih memiliki potensi sangat tinggi, yang ditunjukkan oleh peningkatan konsumsi sehingga Indonesia diharapkan mampu meraih peluang pasar yang ada. Akan tetapi di lapangan terdapat beberapa kendala yang terjadi dalam proses budidaya, salah satunya adalah serangan hama dan penyakit.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di Afdeling Besaran Kebun Kendeng Lembu Glenmore - Banyuwangi selama \pm 5 bulan dengan adanya proses pengendalian hama dan penyakit yang merupakan suatu kegiatan yang harus dilakukan pada proses Budidaya Tanaman Kakao. Salah satu hama yang terdapat pada budidaya kakao adalah hama *Helopeltis sp*. *Helopeltis sp* merupakan

hama utama dalam budidaya tanaman kakao dari Family *Miridae* Ordo *Hemiptera* yang dapat menyebabkan kerugian secara ekonomi pada populasi tinggi. Hama jenis ini dapat dikendalikan dengan penegndalian terpadu yang menggunakan komponen-komponen secara baik dan benar. Pengendalian dapat dilakukan mulai dari TBM dengan menggunakan pengendalian secara mekanis, kultur teknis, dan biologi. Dan juga penyakit *Phytophthora Palmivora* yang juga dapat merugikan karena penyakit ini menyerang langsung pada buah, sehingga dapat menurunkan produktifitas pada hasil panen. Pengendalian penyakit ini dapat di kendalikan dengan pengendalian terpadu dengan cara pengendalian secara mekanis, kultur teknis dan kimiawi.

PKL ini di lakukan di Afdeling Besarban Kebun Kendenglembu Glenmore Banyuwangi selama \pm 5 bulan dengan tujuan agar lebih memahami waltu dan kondisi yang tepat.

Hasil dari kegiatan PKL di Kebun Kendenglembu, Banyuwangi ini penulis memperoleh pengalaman dalam mengikuti kegiatan budidaya yang dilakukan di lapang, serta dapat bersosialisasi langsung dengan pekerja dan pengelola kebun sehingga dapat mempelajari dan memahami etika dan budaya di perusahaan secarabaik dan maksimal.