



RINGKASAN

M ILHAM ABRAR. Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara (*Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT. Asam Jawa, Torgamba, North Sumatera). Dibimbing oleh Restu Puji Mumpuni.

Pembibitan merupakan langkah awal dari seluruh rangkaian kegiatan budidaya tanaman kelapa sawit, yang sangat menentukan keberhasilan pertanaman. Tujuan khusus dari PKL ialah mempelajari dan menganalisis setiap aspek manajemen pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diterapkan oleh PT. Asam Jawa. Metode yang dilaksanakan meliputi kegiatan sebagai karyawan, pendamping mandor, dan pendamping asisten.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 10 April 2021. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dibagi menjadi 3 yaitu sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), sebagai Pendamping Mandor, dan sebagai Pendamping Asisten Divisi. Kegiatan PKL dilaksanakan sesuai dengan kegiatan yang berlangsung di lapangan, sesuai arahan pembimbing lapang. Hasil dan informasi primer dan sekunder mengenai kegiatan pembibitan yang penulis dapatkan selama PKL dibandingkan dengan *Standar Operational Procedur* (SOP) perusahaan yang terdapat pada arsip kantor divisi dan kantor *Head Office* (HO).

Data yang diperoleh berupa data primer dan data sekunder. PT Asam Jawa Torgamba memiliki daya tumbuh kecambah yang sangat baik yaitu sebesar 99.05% dan pertumbuhan vegetatif yang terus meningkat. Pelaksanaan seleksi menunjukkan persentase bibit afkir yang ditemukan pada *main nursery* rendah yaitu 6.23%. Pengelolaan kebun di PT Asam Jawa Torgamaba telah dilakukan sesuai dengan standar operasional perusahaan dan sudah berjalan dengan baik, mulai dari persiapan tanam sampai dengan pemindahan bibit ke lapangan.

Kegiatan Pengembangan Masyarakat yang dilaksanakan di Pintu Padang Jae Kecamatan Siabu Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara pada tanggal 12 April 2021 sampai 30 April 2021. Penulis melakukan pengembangan masyarakat yaitu pengolahan limbah rumah tangga menjadi pupuk kompos menggunakan metode *aerob* dan *anaerob*. Kegiatan tersebut memiliki dampak positif bagi masyarakat yaitu limbah menjadi bermanfaat bagi tanaman yang dibudidayakan oleh masyarakat.

Kata kunci : daya tumbuh, kecambah, pembibitan, seleksi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah,
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

