



RINGKASAN

NUR WAHYUNI. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bangun Bandar PT Socfin Indonesia Sumatera Utara. *Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis* Jacq.) at Bangun Bandar Plantation PT Socfin Indonesia Region North Sumatera. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI.

Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 08 Februari hingga 30 April 2021, bulan pertama sebagai KHL, bulan ke dua sebagai Pendamping Mandor dan bulan ketiga sebagai pendamping Asisten. Tujuan umum dari praktek kerja lapangan (PKL) ialah untuk mengetahui serta mempelajari setiap aspek kegiatan manajemen budidaya kelapa sawit yang dilaksanakan pada perkebunan kelapa sawit seperti pembibitan, pemeliharaan dan pemanenan dari kelapa sawit. Tujuan khususnya dari PKL ialah mempelajari dan menganalisis setiap aspek pembibitan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Socfin Indonesia (Socfindo).

Pembibitan merupakan tahap awal budidaya kelapa sawit. Pembibitan yang baik akan menentukan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit yang optimum. Pembibitan yang dilakukan di PT Socfindo dilakukan melalui dua tahap (*double stage*). Benih yang dibudidayakan adalah varietas DxP Socpindo MT Gano. kegiatan pembibitan meliputi pemilihan kecambah, penyiraman, pemupukan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit dan transplanting bibit dari pre nursery dan main nursery ke lapangan.

Lokasi pembibitan yang terpusat dan permanen serta pemilihan sistem pembibitan dua tahap (*double stage*) yaitu pre nursery dan main nursery menjadikan pembibitan di PT Socfindo berjalan dengan baik. Persentase hidup kecambah yang tinggi menunjukkan bahwa kecambah DxP Socpindo MT Gano memiliki mutu yang sangat baik untuk digunakan sumber bibit.

Hasil dari kegiatan seleksi bibit diperoleh persentase bibit afkir pada pre nursery sebesar 7 %. Hasil tersebut sudah standar dari perusahaan karena standar perusahaan untuk seleksi bibit di pre nursery sebesar 10 %. Setelah bibit yang diseleksi dikumpulkan, kemudian bibit dipindahkan ke bedengan lain untuk dirawat kembali khususnya tanaman yang terkena antraknosa nantinya akan diberikan perlakuan khusus.

PT Socfindo memiliki daya tumbuh kecambah yang sangat baik yaitu sebesar 99,87% dan pertumbuhan vegetatif yang terus meningkat. Pengelolaan kebun PT Socfindo telah dilakukan sesuai standar operasional perusahaan dan sudah berjalan dengan baik, mulai dari persiapan tanam sampai dengan pemindahan bibit ke lapangan.

Kata Kunci : prenursery, main nursery, pengawasan.

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 kritika atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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