



RINGKASAN

M. MISBAH ROSYADI. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Baleh PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Batu Bara, Sumatera Utara. *Oil Palm Nurseries (Elaeis guineensis Jacq.) in Sei Baleh Estate PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk, Batu Bara, North Sumatera*. Dibimbing oleh UNDANG

Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan memahami dan menghayati kerja nyata dalam proses produksi tanaman kelapa sawit di lapangan. Selain itu untuk mempelajari menganalisis permasalahan yang ditemui di lapangan. Tujuan khusus yaitu untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan teknis pembibitan tanaman kelapa sawit, serta mempelajari dan menganalisis kegiatan pengelolaan pembibitan tanaman kelapa sawit di perkebunan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di Kebun Sei Baleh PT Bakrie Sumatera Plantations, Tbk Sumatera Utara. Kegiatan PKL, selama 12 minggu mulai tanggal 25 Januari sampai 17 April 2021. Sistem pembibitan di Kebun Sei Baleh menggunakan sistem dua tahap (*double stage*) dengan pertimbangan untuk mempermudah pengawasan serta menghemat areal pembibitan. Kegiatan pembibitan di *pre nursery* terdiri atas seleksi kecambah, penanaman kecambah, penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit dan transportasi bibit. Kegiatan pembibitan di *main nursery* terdiri atas penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, seleksi bibit serta transportasi bibit. Kegiatan penyiraman bibit dilakukan sesuai dengan kebutuhan bibit. Pemberian pupuk dilakukan berdasarkan prinsip pemupukan yaitu tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara serta tepat penempatan. Pengendalian gulma dan hama penyakit dilakukan secara ketat sehingga bibit yang dihasilkan memiliki kualitas tinggi. Kegiatan di pembibitan sudah berjalan dengan baik akan tetapi perlu dilakukan pengawasan dan kalibrasi ulang dalam kegiatan penyiraman dan penyemprotan. Perlu diperbaiki mengenai kalibrasi volume air dan waktu siram dalam penyiraman di *pre nursery* dan *main nursery*, sedangkan pada penyemprotantakaran dosis harus diperhatikan agar tidak terjadi kerugian baik secara visual di lapangan maupun secara ekonomi kebun. Koordinasi antara mandor pembibitan dengan asisten dan manajer perlu ditingkatkan agar kegiatan yang telah direncanakan berjalan sesuai dengan rencana. Mandor pembibitan bertanggung jawab atas seluruh kegiatan di pembibitan serta wajib melaporkan progres kegiatan ke asisten divisi dan manajer kebun.

Kata kunci: bibit, *nursery*, pembibitan, pemeliharaan, pengawasan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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