

RINGKASAN

AKBAR SOFYAN SIREGAR. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Kencana Sawit Indonesia, Solok Selatan, Sumatera Barat. *Oil Palm Nursery (Elaeis guineensis Jacq.) at PT Kencana Sawit Indonesia, South Solok, West Sumatera*. Dibimbing oleh RESTU PUJI MUMPUNI.

Kelapa sawit merupakan tumbuhan industri sebagai bahan baku penghasil minyak masak, minyak industri, maupun bahan bakar. Kelapa sawit ini memiliki peranan yang penting dalam industri minyak yaitu dapat menggantikan kelapa sebagai sumber bahan bakunya. Perkebunannya menghasilkan keuntungan besar sehingga banyak hutan dan perkebunan lama dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit.

Praktik kerja lapangan (PKL) secara umum memiliki tujuan yaitu untuk meningkatkan kemampuan, menambah wawasan, ilmu pengetahuan, keterampilan dan mengetahui tentang pengelolaan secara komersil di perkebunan kelapa sawit. Tujuan khusus PKL terkait dengan aspek pembibitan yaitu mahasiswa dapat mempelajari manajemen pembibitan dan mempelajari pertumbuhan dan perkembangan bibit dari pembibitan awal hingga siap tanam.

PKL dilakukan di PT Kencana Sawit Indonesia (Wilmar Group), Solok Selatan, Sumatera Barat. Kegiatan PKL dilakukan selama 12 minggu dari tanggal 12 Feb sampai dengan 25 April 2021. Metode yang dilakukan adalah melakukan praktik kerja langsung di lapangan dengan turut bekerja aktif dalam pelaksanaan kegiatan perusahaan seperti menjadi karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten masing-masing selama empat minggu, serta melakukan pengumpulan data-data di perkebunan berupa laporan-laporan dan arsip-arsip kebun lainnya.

Sistem pembibitan yang digunakan di PT KSI yaitu pembibitan dua tahap. Pembibitan tersebut dilakukan untuk mengurangi tingkat kematian kecambah saat penanaman. Kegiatan yang dilakukan pada pembibitan *pre nursery* adalah penanaman kecambah, pemupukan, penyiraman, pengendalian gulma, pengendalian hama dan paenyakit, seleksi bibit serta *transplanting* bibit. Kegiatan pada pembibitan *main nursery* adalah pemupukan, penyiraman, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, dan seleksi bibit serta pengangkutan bibit ke lapangan. Kegiatan pemeliharaan di pembibitan yang baik seperti pemupukan dilakukan dengan tepat jenis, tepat dosis, tepat cara, tepat tempat, dan tepat waktu. Penyiraman dilakukan untuk memenuhi kebutuhan air bibit, pengendalian hama dan penyakit dengan tepat waktu. Pengendalian gulma tepat cara dan waktu dan penyeleksian bibit yang ketat akan menghasilkan bibit dengan kualitas terbaik. Selain aspek teknis pembibitan penulis melakukan teknis lainnya di divisi seperti aplikasi pemupukan di lahan TBM, pengendalian hama dan pemanenan.

Kata Kunci: daya tumbuh, pemeliharaan, seleksi, pengawasan