



RINGKASAN

ASRI RAHMADANI HASIBUAN. Pembibitan di *Main Nursery* Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Batu Lokong Begerpang PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara. *Oil palm nurseries (Elaeis guineensis Jacq.) in Begerpang Estate PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara.* Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Sasaran utama yang harus dicapai dalam mengusahakan perkebunan kelapa sawit adalah memperoleh produksi maksimal dan kualitas minyak yang baik dengan biaya yang efisien. Untuk mencapai sasaran tersebut diperlukan standar kegiatan teknis budidaya yang baik, salah satunya adalah pembibitan kelapa sawit. Produksi yang maksimal dapat tercapai apabila tanaman berasal dari bibit yang baik dan sehat serta penerapan teknis budidaya yang benar sesuai dengan standar.

Tujuan umum dari pelaksanaan praktik kerja lapangan ini adalah untuk mempraktikkan ilmu yang didapat pada kuliah untuk diterapkan dilapangan, serta menambah wawasan, keterampilan serta pengalaman manajerial. Tujuan khusus untuk menambah ilmu pengetahuan mengenai pengelolaan pembibitan kelapa sawit di PT PP London Sumatra Indonesia Tbk.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Sei Merah PT PP London Sumatra Indonesia Tbk. Sumatera Utara yang dilaksanakan dari tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Mahasiswa mengikuti semua kegiatan yang ada dilapangan mulai dari karyawan harian, pendamping mandiri, pendamping asisten. Aspek teknis yang diikuti penulis meliputi pembibitan (*nursery*), pemupukan TM, kegiatan pengendalian gulma, pengendalian hama kumbang (*Oryctes*) dan pemanenan. Aspek manajerial yang diikuti penulis antara lain adalah menghitung taksasi produksi, membuat rencana kerja harian, memeriksa mutu ancak, dan memeriksa mutu buah.

Sistem pembibitan yang dilakukan di Batu Lokong yaitu menggunakan pembibitan dengan satu tahapan saja (*main nursery*) untuk efisiensi biaya serta waktu. Kegiatan yang dilakukan pada pembibitan *main nursery* meliputi pemupukan, penyiraman, pengendalian hama dan penyakit, pengendalian gulma, dan seleksi bibit serta pengangkutan bibit ke lapangan, di kebun Batu Lokong sendiri melakukan proses pemulsaan (*mucking*) untuk menghambat pertumbuhan gulma di dalam *polybag* yang dibuat dari cangkang kelapa sawit pada setiap *polybag*. Kegiatan pemeliharaan yang baik seperti pemupukan dilakukan harus sesuai SOP perusahaan, penyiraman dilakukan dua kali dalam sehari selama \pm 6 jam sampai bibit kapasitas lapang.

Kata kunci: Pembibitan, Penyiraman, Perawatan,