

RINGKASAN

Pembukaan Lahan Replanting di PT. Socfindo Kebun Aek Loba Aek Kuasan Asahan Sumatera Utara, Rahmanda Mumtaz, NIM. A43191209, Tahun 2023, 25 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Abdul Madjid, M.P. (Dosen Pembimbing).

Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan (Prodi BTP) merupakan salah satu program studi dalam naungan Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember yang telah terakreditasi B. Salah satu tujuan Program Studi ini yaitu dapat menghasilkan lulusan/tenaga ahli (Sarjana Sains Terapan) yang kompeten. Oleh karena itu dilaksanakanlah program magang pada setiap tahunnya. Pada tahun ajaran 2022/2023 peserta magang merupakan mahasiswa semester VIII Prodi BTP. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk memilih komoditi tanaman perkebunan dan perusahaan yang diminati sebagai fokus materi dan lokasi pelaksanaan magang.

Tujuan pelaksanaan magang adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta melatih kemampuan berpikir kritis sehingga diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak didapatkan selama perkuliahan. Selain itu, magang bertujuan untuk melatih kemampuan interpersonal dan meningkatkan kepercayaan diri. Kegiatan magang dilakukan di PT. Socfindo Kebun Aek Loba selama 4 bulan mulai tanggal 01 Maret-01 Juni 2023.

PT. Socfindo Kebun Sek Loba bergerak di bidang agribisnis perkebunan kelapa sawit yang menghasilkan produk utama yaitu CPO dan palm kernel. Luas lahan HGU PT. Socfindo Kebun Aek Loba adalah 9.673,86 ha yang terdiri dari delapan divisi, kantor kebun dan Pabrik Kelapa Sawit (PKS). Hingga saat ini PT. Socfindo ini telah meluncurkan 3 varietas benih kelapa sawit yaitu DXP SOCFINDO Lame dan DXP SOCFINDO Yangambi pada tahun 2004 serta DXP MT GANO pada tahun 2013. Varietas-varietas benih tersebut diproduksi di kebun *Aek Loba Seed Production (ALSP)* sebagai salah satu sumber benih kelapa sawit di Indonesia sejak tahun 2008.

Kegiatan umum merupakan kegiatan yang dilakukan selama pelaksanaan magang sesuai dengan materi yang telah ditentukan meliputi pembibitan main

nursery, panen, dan pengolahan CPO. Sedangkan kegiatan khusus adalah kegiatan yang menjadi fokus mahasiswa diluar materi yang telah ditentukan. kegiatan khusus magang pada laporan ini adalah pembukaan lahan replanting di PT. Socfindo Kebun Aek Loba yang terdiri dari tahap ripping, cangkol, pemancangan pasar rintis dan rumpukan, tumbang dan chipping, serta pemancangan baris tanaman.