



RINGKASAN

RINA OKTARIANA. Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Supra Matra Abadi Kebun Teluk Panji Labuhan Batu Selatan Sumatera Utara [*Oil Palm Nurseries (Elaeis guineensis* Jacq) at PT.Supra Matra Abadi Teluk Panji Estate Province North Sumatera]. Dibimbing oleh RESTU PUJI MUMPUNI.

Penentu kesuksesan dalam usaha perkebunan sawit tergantung dari kualitas benih dan kelas lahan, serta manajemen produksi teknik budi daya yang diterapkan. Keberhasilan pengelolaan pembibitan sangat berpengaruh. Pengaruh yang dimaksudkan untung-rugi waktu, dana, serta tenaga. Hal tersebut yang menjadi alasan pentingnya peranan pembibitan dalam keberhasilan perkebunan kelapa sawit.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan dalam teknis dan manajerial perkebunan kelapa sawit. Tujuan khususnya adalah memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam proses manajemen dan pelaksanaan pembibitan kelapa sawit. Kegiatan PKL dilakukan di perusahaan kelapa sawit, PT Supra Matra Abadi (SMA) Kebun Teluk Panji, Kabupaten Labuhan Batu Selatan, Sumatera Utara. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 12 minggu dimulai 10 Januari – 4 April 2022.

Kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan PKL adalah mengikuti dan mempelajari secara langsung seluruh kegiatan di lapangan. Kegiatan di lapangan meliputi kegiatan sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama empat minggu, pendamping mandor selama empat minggu, dan sebagai pendamping asisten afdeling selama 4 minggu. Kegiatan sebagai KHL meliputi kegiatan kerja langsung berupa pemeliharaan dan seleksi di pembibitan, pengendalian hama, pengendalian gulma, until pupuk dan pemupukan, pemanenan, dan *replanting*.

Kecambah yang digunakan pada pembibitan PT SMA Kebun Teluk Panji yaitu varietas unggul dari beberapa perusahaan seperti Damimas (PT SMART), Lonsum (PT PP London Sumatra Indonesia), Topaz, Topaz GT yang merupakan varietas yang dikembangkan oleh induk perusahaan PT SMA Kebun Teluk Panji yaitu Asian Agri. Kegiatan pembibitan di PT SMA Kebun Teluk Panji menggunakan sistem pembibitan dua-tahap (*double stage*). Kegiatan di *pre nursery* meliputi pembuatan bedengan, pengisian *babybag*, seleksi kecambah, penanaman kecambah, penyiraman, pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian HPT, konsolidasi dan seleksi bibit. Pembibitan utama (*main nursery*) merupakan tahap kedua dari sistem pembibitan dua tahap. Bibit yang sudah berumur 3 bulan dan sudah melewati proses seleksi secara ketat, selanjutnya di tranplanting ke large bag atau pembibitan utama (*main nursery*). Kegiatan di *main nursery* meliputi persiapan media tanam, penyusunan polybag, konsolidasi, pembuatan lubang tanam, *transplanting*, penyiraman, pengendalian gulma, pengendalian HPT, pemupukan dan seleksi bibit. Bibit di perusahaan tersebut sudah memenuhi standar baik dari perawatan, standar fisik hingga seleksi di tahap *pre nursery* dan *main nursery*. Hasil seleksi bibit varietas Topaz GT umur 6 bulan diperoleh bibit afkir sebanyak 444 (2,02%) dan bibit normal sebanyak 21.484 (97,98%). Hal tersebut sudah memenuhi standar yang ditetapkan perusahaan yaitu berkisar 13%.

Kata Kunci : kecambah, *main nursery*, penyiraman, *pre nursery*, seleksi