



## RINGKASAN

HADY CHRISTIANTO PURBA. Pemupukan Pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di PT Supra Matra Abadi Aek Nabara Sumatera Utara . [*Oil Palm Fertilization (Elaeis guineensis jacq.) Produce Plant in PT Supra Matra Abadi Aek Nabara North Sumatera*] Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Efek pemupukan adalah meningkatnya kesuburan tanah, sehingga meningkatkan produktivitas tanaman, daya tahan tanaman terhadap serangan penyakit dan pengaruh iklim yang tidak menguntungkan. Selain itu, pupuk juga menggantikan unsur hara yang hilang karena terangkut melalui produksi yang dihasilkan. Jadi Pemupukan kelapa sawit merupakan hal yang sangat penting dalam meningkatkan pertumbuhan dan produktivitasnya. Tujuan praktik kerja lapangan (PKL) secara umum untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan kerja dalam pengelolaan budidaya perkebunan kelapa sawit. Khususnya untuk memahami dan trampil teknik pemupukan kelapa sawit dengan prinsip 5T yaitu tepat dosis, tepat jenis, tepat cara, tepat sasaran, dan tepat waktu sesuai dengan Standar Operasional Perusahaan (SOP) perusahaan.

Metode kegiatan PKL dilaksanakan dengan cara praktik kerja langsung di kebun kelapa sawit milik PT Supra Matra Abadi. Lokasinya di Aek Nabara, Kecamatan Bilah Hulu, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara. Kegiatannya dibagi menjadi tiga tahap, yaitu sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), sebagai pendamping Mandor, dan sebagai pendamping Asisten. Setiap tahap dilaksanakan masing-masing selama satu bulan. Pengumpulan data primer dilakukan melalui pengamatan langsung di lapangan dan wawancara terhadap pekerja dan staf. Data sekunder dikumpulkan dari arsip perusahaan.

Proses pemupukan di PT Supra Matra Abadi dilakukan secara manual dengan menggunakan dua jenis pupuk yaitu pupuk organik dan pupuk anorganik. Pupuk organik yang diaplikasikan adalah janjang kosong dan POME. Pupuk anorganik yang diaplikasikan adalah Kieserite, NPK, HGFB, AC, dan MOP. Dosis pemupukan sudah sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan oleh Tim *Research & Development* (R&D). Waktu pemupukan sudah sesuai dengan rekomendasi pada bulan Januari-Juni untuk pemupukan periode semester I dan pada bulan Juli-Desember periode semester II. Cara pemupukan sesuai dengan rekomendasi perusahaan yaitu metode *broadcast* atau tabur untuk seluruh jenis pupuk. Sasaran pemupukan sudah sesuai dengan rekomendasi. Pupuk makro dan mikro untuk umur tanaman menghasilkan umur 3-7 tahun disebar merata secara melingkar  $\pm 50$  cm dari pangkal pokok. Pupuk mikro untuk tanaman  $\geq 8$  tahun disebar merata diatas rumpukan pelepah di gawangan mati.

Kata kunci : Cara, dosis, jenis, sasaran, waktu

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumhkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.