



## RINGKASAN

TUKAR PARDAMEAN NASUTION. Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Bangun Bandar PT Socfin Indonesia Sumatera Utara. (Fertilization of mature oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq) in Bangun Bandar Plantation, PT Socfin Indonesia). Dibimbing oleh ASDAR ISWATI

Pemupukan tanaman kelapa sawit penting untuk mencapai produksi TBS yang optimum. Pupuk mengandung unsur hara yang mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi kelapa sawit. Pemupukan yang efektif dan efisien dapat dicapai dengan pemupukan dengan prinsip 5T yaitu Tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, dan tepat tempat. Dengan dilakukan pemupukan dengan prinsip 5T maka biaya pemupukan dalam pemeliharaan perkebunan kelapa sawit yang dapat mencapai 50-70% dari seluruh biaya produksi menjadi maksimal (Kasno dan Nurjaya 2011). Tujuan umum praktik kerja lapangan (PKL) adalah meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan pengalaman kerja dalam teknologi dan manajemen produksi tanam kelapa sawit. Selain itu, juga mampu mengidentifikasi masalah dan memberikan alternatif pemecahan masalah sesuai dengan ilmu manajemen produksi tanaman perkebunan. Khususnya pemupukan tanaman menghasilkan kelapa sawit di PT Socfin Indonesia Kebun Bangun Bandar.

Metode pelaksanaan praktik kerja lapangan (PKL) adalah turut bekerja aktif dalam kegiatan perusahaan sebagai karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten, masing-masing selama empat minggu.

Pemupukan di PT Socfin Indonesia Kebun Bangun Bandar menggunakan pupuk organik dan anorganik. Jenis pupuk yang digunakan di divisi IV yaitu Urea, NPK 12-12-17-2, kieserite, borax dan dolomite. Jenis dan dosis pupuk yang diaplikasikan sudah sesuai dengan rekomendasi perusahaan. Cara pengaplikasian pupuk di divisi IV sudah sesuai dengan SOP perusahaan yaitu ditabur secara merata di rumpukan secara strip yang berada di antara baris dan antar pokok kelapa sawit. .

Kata kunci : Dosis, jenis, tempat, 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.