



RINGKASAN

NANDITO FEBRIANTA SEMBIRING. Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di PT Austindo Nusantara Jaya Agri SIAIS Sumatera Utara. *Fertilizing on Mature Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) in Plantation of PT Austindo Nusantara Jaya Agri SIAIS North Sumatra*. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu tanaman perkebunan yang berperan sebagai sumber penghasil devisa negara. Kegiatan pemupukan memberikan kontribusi yang sangat luas dalam meningkatkan produksi dan kualitas produk yang dihasilkan. Salah satu efek pemupukan yang sangat bermanfaat yaitu meningkatnya kesuburan tanah yang menyebabkan tingkat produksi tanaman.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 13 Januari 2020 hingga 31 Maret 2020. Kegiatan PKL secara umum bertujuan untuk memperoleh pengalaman dan keterampilan kerja dalam pengelolaan budidaya perkebunan kelapa sawit. Khususnya mempelajari dan melakukan pemupukan pada tanaman kelapa sawit baik secara teknis dan manajemen pemupukan dengan prinsip 5T. Kegiatan PKL dilaksanakan tiga tahap, yaitu sebagai karyawan harian tetap (KHT), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten. Setiap tahapan dilaksanakan selama empat minggu. Kegiatan sebagai KHT mengikuti seluruh kegiatan aspek teknis yang ada di kebun sesuai dengan pengarahan pembimbing lapangan. Kegiatan sebagai pendamping mandor mengikuti kegiatan perencanaan kerja, menentukan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan, melakukan pengawasan dan evaluasi terhadap kerja karyawan. Kegiatan sebagai pendamping asisten memberikan instruksi kerja dan evaluasi kerja terhadap mandor, pengawasan terhadap tenaga kerja, dan mempelajari manajemen dan administrasi kebun khususnya PT Austindo Nusantara Jaya Agri SIAIS.

Pengamatan terhadap kegiatan pemupukan dilakukan dengan mengamati proses pemupukan berdasarkan prinsip 5T. Pemupukan TM di LSU Divisi V Kebun SIAIS dilakukan secara manual menggunakan pupuk organik dan pupuk anorganik. Pupuk organik yang digunakan adalah pupuk kompos yang berasal dari tandan kosong kelapa sawit yang diolah menjadi kompos. Pupuk anorganik yang digunakan adalah pupuk tunggal yaitu Urea, Mycogold, RP, MOP, dan Dolomite. Prinsip tepat dosis pemupukan telah sesuai dengan dosis rekomendasi yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Persentasi tepat dosis yang didapatkan dari hasil pengamatan sebesar 93%. Prinsip tepat waktu dalam aplikasi pemupukan telah sesuai dengan rekomendasi yang telah ditentukan oleh perusahaan. Pemupukan dilakukan dua kali dalam satu tahun yaitu semester I (Januari - April) dan semester II (Juli - Agustus). Realisasi pemupukan pada semester I telah sesuai dengan rekomendasi perusahaan. Prinsip tepat cara telah sesuai dengan standar perusahaan yaitu dengan cara sistem tebar secara merata dan sistem pocket. Prinsip tepat tempat telah sesuai dengan standar yang telah ditentukan oleh perusahaan, yaitu penebaran pupuk dilakukan mulai dari radius 50

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 artikel 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



cm dari pangkal pokok sampai batas luar piringan untuk umur tanaman >8 tahun.
Umur tanaman di LSU Divisi V Kebun SIAIS seluruhnya telah berumur >8 tahun.

Kata kunci : cara, dosis, jenis, tempat, waktu

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 berita 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.