

RINGKASAN

“Pengaruh Pupuk N, P, K, Mg Terhadap Produksi Kelapa Sawit Di Divisi II PT. Dwi Mitra Adiusaha Kalimantan Tengah” Acong Nurhasan, NIM. A32172227, Tahun 2020, 38 halaman, Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Cherry Triwidiarto, M.Si. (Dosen Pembimbing).

Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi produktivitas tanaman kelapa sawit, diantaranya iklim, topografi, kondisis tanah, bahan tanam, dan teknik budidaya. Produktivitas yang tinggi dapat dicapai melalui teknik budidaya yaitu dengan kegiatan pemeliharaan meliputi kegiatan pemupukan, pengendalian gulma, serta pengendalian hama dan penyakit tanaman. Pemupukan sendiri merupakan faktor yang cukup berpengaruh besar produktivitas kelapa sawit. Tujuan Pemupukan adalah menyediakan kebutuhan hara yang cukup bagi tanaman untuk tumbuh kembang dengan baik dan mampu berproduksi secara optimal.

Kegiatan ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan hubungan pemupukan terhadap hasil produksi kelapa sawit dan dilaksanakan pada bulan September sampai Desember 2019 di Divisi II PT. Dwi Mitra Adiusaha, Sampit, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. Data yang digunakan merupakan data pemupukan dan data produksi kelapa sawit tahun 2017, 2018, dan 2019. Metode analisis yang digunakan yaitu Regresi Linier Berganda dan metode Korelasi. Hasil analisis menunjukkan Pupuk N, pupuk P, pupuk K, dan pupuk Mg secara simultan (bersama-sama) berpengaruh signifikan terhadap produksi kelapa sawit. Pupuk P memiliki hubungan yang paling kuat, dan pupuk Mg memiliki hubungan yang paling rendah. Sedangkan pupuk N dan K memiliki hubungan yang cukup terhadap produksi.