

**Pengaruh Pemupukan N, P, K, Mg Terhadap Produksi Kelapa Sawit
Di Lahan Gambut Divisi III PT. Mananjung Hayak
Kalimantan Tengah**

Jumantoro Widodo

Program Studi Produksi Tanaman perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Pemupukan merupakan faktor yang cukup berpengaruh besar terhadap produktivitas kelapa sawit. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan hubungan pemupukan terhadap hasil produksi kelapa sawit di lahan gambut Divisi 3 PT. Mananjung Hayak. Kegiatan ini dilakukan di PT. Mananjung Hayak Kalimantan Tengah pada bulan November 2020 sampai dengan Januari 2021. Metode analisis yang digunakan dalam kegiatan ini adalah analisis regresi linier sederhana dan analisis korelasi. Berdasarkan hasil analisis regresi, pengaruh total pemupukan N, P, K, dan Mg terhadap produksi kelapa sawit pada tahun tanam 2011 dan tahun tanam 2012 berpengaruh signifikan. Hal ini dikarenakan ada perbedaan antara standar dosis pemupukan dengan dosis di PT. Mananjung Hayak. Sedangkan hasil analisis korelasi, hubungan total pemupukan N, P, K dan Mg terhadap produksi kelapa sawit pada tahun tanam 2011 dan tahun tanam 2012 memiliki hubungan yang positif dengan tingkat hubungan yang sangat kuat. Hal ini terlihat dari produksi yang tidak jauh beda dari standar produksi kelapa sawit di lahan gambut tanaman umur 3 tahun memiliki produksi sebesar 12.000 Kg/hektar.

Kata Kunci : *Kelapa Sawit, Lahan gambut, Pemupukan,*