

Efisiensi Pemupukan Dengan Penambahan Pupuk Kandang Terhadap Produksi Kelapa Sawit Di PT. Dwi Mitra Adhiusaha. Pembimbing Dyah Nuning Erawati, SP, MP (Pembimbing I) dan Ir. Sugiyarto, MP (Pembimbing II).

Lingga Firdiansah
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tumbuhan tropis golongan palma yang termasuk tanaman tahunan. Kelapa sawit menjadi komoditas penting dikarenakan memiliki rendemen tertinggi dibandingkan minyak nabati lainnya yaitu dapat menghasilkan 5,5-7,3 ton CPO/ha/tahun (PPKS, 2013). Dengan menerapkan teknologi budidaya yang tepat, akan berpotensi untuk meningkatkan produksi kelapa sawit (Jannah, et al, 2012). Pemberian pupuk organik dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah meningkatkan daya menahan air dan kapasitas tukar kation tanah sehingga apabila ditambahkan pupuk anorganik maka pencucian oleh air hujan dan erosi dapat dihambat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi pemupukan dengan penambahan penambahan pupuk kandang terhadap produktivitas kelapa sawit. Dengan data Pemberian Pupuk kandang (Y) tahun 2013, 2014 dan data produksi (X) tahun 2014, 2015, 2016 pada blok dengan tahun tanam 2011. Lokasi kegiatan yaitu PT. Dwi Mitra Adhiusaha yang terletak di kota Waringin Timur. Analisis data menggunakan Korelasi Person Product Moment (PPM). Data pemberian pupuk kandang tanaman dilambangkan (X) dan data produksi tandan buah segar dilambangkan dengan (Y). Analisis data menggunakan Efisiensi Person Product Moment (PPM). Data pemberian pupuk kandang tanaman dilambangkan (X) dan data produksi tandan buah segar dilambangkan dengan (Y). Hasil analisa menunjukkan Efisiensi pemupukan dengan penambahan pupuk kandang terhadap produksi memiliki nilai cukup dan meningkat setiap tahunnya yaitu Efisiensi pemupukan dengan penambahan pupuk kandang tahun 2013 pada produksi tahun 2015 memiliki nilai $r = 0,49$ dan Efisiensi pemupukan dengan penambahan pupuk kandang tahun 2014 terhadap produksi tahun 2016 memiliki nilai $r = 0,57$.

Kata Kunci : produksi, pupuk kandang, kelapa sawit.