

Pengaruh Pupuk Rock Phosphate Dan Dolomite Terhadap Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di Divisi I Pt. Dwi Mitra Adhusaha

Pengaruh pupuk Rock Phosphate dan Dolomite terhadap produksi kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) ini dilaksanakan di perkebunan kelapa sawit PT. Dwi Mitra Adhusaha yang terletak di Desa Natai baru, Kecamatan Mentaya Hilir Utara, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. Kelapa sawit dalam proses pengembangannya ditanam di unsur hara yang rendah atau marginal dan memiliki tingkat keasaman yang sedang. Dalam proses pengembangannya kelapa sawit membutuhkan unsur hara yang cukup tinggi untuk proses memacu proses produksi agar mendapatkan hasil yang diharapkan, oleh karena itu dilakukan pemupukan secara optimal dengan dosis sesuai anjuran yang telah ditetapkan maka tanaman dapat terpenuhi unsur hara yang dibutuhkan. Untuk meningkatkan hasil produksi pemupukan dengan menggunakan rock phosphate dan dolomit sangat tepat untuk mendapatkan unsur hara yang dibutuhkan dan dapat meningkatkan kualitas buah sawit dan kuantitas dari tandan buah segar kelapa sawit. Kegiatan ini dilakukan dengan menganalisis data sekunder kedua pupuk Rock Phosphate mulai tahun 2016 sampai dengan 2020 serta data sekunder produksi mulai tahun 2017 sampai dengan 2021. Analisis data ini menggunakan metode regresi linier berganda. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemupukan memiliki hubungan dan pengaruh yang positif terhadap pencapaian produksi tandan buah segar kelapa sawit di PT. Dwi Mitra Adhusaha.

Keywords

pemupukan, produksi, Rock Phosphate, dolomite, Regresi

Scientific field

Produksi Tanaman

Primary authors: Mrs HARLIANINGTYAS, Irma (Politeknik Negeri Jember); Mr SUGIYARTO, Sugiyarto (Politeknik Negeri Jember); Mr TRIWIDIARTO, Cherry (Politeknik Negeri Jember); Mr SUPRIYADI, Supriyadi (Politeknik Negeri Jember)

Presenter: Mr SUGIYARTO, Sugiyarto (Politeknik Negeri Jember)

Session Classification: Seminar Pararel