

ABSTRAK

Kelapa sawit merupakan salah satu mata pencaharian penduduk di Indonesia namun produktivitasnya jauh dibawah kebun swasta. Hal ini dikarenakan kurang manajemen pemupukan serta penggunaan bibit bersertifikat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keefektifan manajemen pemupukan dalam meningkatkan produksi petani kelapa sawit rakyat. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Marjanji, Kecamatan Sipispis Kabupaten Serdang Bedagai. Populasi penelitian ini merupakan petani kelapa sawit di Desa Marjanji. 91 orang dipilih sebagai sampel menggunakan Rumus Slovin. Penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif dan regresi berganda. Berdasarkan data yang didapat, sebesar 95.3% faktor – faktor seperti tepat jenis, tepat dosis, tepat cara, tepat waktu dan tepat frekuensi mempengaruhi peningkatan produksi kelapa sawit. Sedangkan sisanya sebesar 4.7% berasal dari faktor – faktor diluar penelitian. Hasil dari uji F dapat disimpulkan bahwa variabel independ secara simultan berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen yaitu peningkatan produksi. Dan variabel yang mempengaruhi peningkatan produksi kelapa sawit adalah variabel tepat dosis.

Kata Kunci: Kelapa Sawit, manajemen pemupukan, efektivitas, meningkatkan produksi.

ABSTRACT

Oil palm is one of the livelihoods of the people in Indonesia, but its productivity is far below that of private plantations. This is due to lack of fertilization management and the use of certified seeds. This study aims to determine the effectiveness of fertilizer management in increasing the production of smallholder oil palm farmers. This research was conducted in the village of Marjanji, Sipispis District, Serdang Bedagai Regency. The population of this research is oil palm farmers in Marunjuk Village. 91 people were selected as the sample using the Slovin Formula. This study uses descriptive analysis techniques and multiple regression. Based on the data obtained, 95.3% of factors such as the right type, the right dose, the right method, the right time and the right frequency affect the increase in oil palm production. While the remaining 4.7% came from factors outside the study. The results of the F test can be concluded that the independent variable simultaneously has a significant effect on the dependent variable, namely increased production. And the variable that affects the increase in oil palm production is the right dose variable.

Keywords: *Palm Oil, productivity, fertilization management, efectivity*