

ABSTRACT

DETERMINATION OF LAND AREA, LABOR AND FERTILIZER ON THE PRODUCTION OF FRESH FRUIT BUNCHES IN OIL PALM PLANTATIONS AT PT. BUMITAMA GUNAJAYA AGRO

BY

Novan Dwi Ari Wijaya

This study aims to analyze the effect of land area, labor, and fertilizer on the production of oil palm plantations at PT. Bumitama Gunajaya Agro. The method used in this study is a quantitative approach that focuses on numerical data analysis, which is then statistically analyzed accordingly. The sample used in this study consisted of 60 oil palm plantation units. The analysis in this study uses a multiple linear regression model. The estimation results show that the variables of land area, labor, and fertilizer statistically have a positive and significant effect on the production of fresh fruit bunches in oil palm plantations at PT. Bumitama Gunajaya Agro. The variables of land area, labor, and fertilizer together have a positive and significant influence on the production of fresh fruit bunches in oil palm plantations at PT. Bumitama Gunajaya Agro.

Keywords: Fertilizer, Labor, Land area, Palm oil, Production

ABSTRAK

DETERMINASI LUAS LAHAN, TENAGA KERJA DAN PUPUK TERHADAP PRODUKSI TANDAN BUAH SEGAR PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT. BUMITAMA GUNAJAYA AGRO

Oleh

Novan Dwi Ari Wijaya

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan, tenaga kerja, dan pupuk terhadap produksi perkebunan kelapa sawit di PT. Bumitama Gunajaya Agro. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif yang berfokus pada analisis data numerik, yang kemudian dianalisis secara statistik sesuai dengan itu. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari 60 unit perkebunan kelapa sawit. Analisis dalam penelitian ini menggunakan model regresi linear berganda. Hasil estimasi menunjukkan bahwa variabel luas lahan, tenaga kerja, dan pupuk secara statistik memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap produksi tandan buah segar perkebunan kelapa sawit di PT. Bumitama Gunajaya Agro. Variabel luas lahan, tenaga kerja, dan pupuk secara bersama-sama memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap produksi tandan buah segar perkebunan kelapa sawit di PT. Bumitama Gunajaya Agro.

Kata Kunci: Kelapa Sawit, Luas Lahan, Produksi, Pupuk, Tenaga Kerja,