

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KELAPA  
SAWIT PERKEBUNAN RAKYAT DI TANAH MINERAL DAN TANAH  
GAMBUT DI DESA KAMPUNG PADANG, KECAMATAN PANGKATAN,  
KABUPATEN LABUHAN BATU**

**Oleh : Triono**

**Dibimbing Oleh : Siti Hamidah dan Vandrias Dewantoro**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit perkebunan rakyat tanah mineral dan tanah gambut. Metode dasar yang digunakan yaitu metode deskriptif. Sedangkan metode pelaksanaan yaitu menggunakan metode studi kasus dan Pengambilan sampel yaitu *purposive sampling*. Macam data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Sumber data yang diperoleh dari petani kelapa sawit tanah mineral, petani kelapa sawit tanah gambut dan literatur (studi pustaka). Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, studi pustaka dan pencatatan. Untuk menganalisis faktor-faktor produksi digunakan analisis regresi dengan model fungsi produksi Cobb Douglas. Hasil regresi menunjukkan bahwa luas lahan (4,338) dan tenaga kerja (2,900) berpengaruh nyata sedangkan pupuk NPK, jenis tanah dan umur tanaman tidak berpengaruh nyata. Dengan koefisien regresi luas lahan, tenaga kerja, pupuk NPK, jenis tanah dan umur tanaman pada daerah rasional.

Kata kunci : Luas Lahan, Tenaga Kerja, Pupuk NPK, Jenis Tanah, Umur Tanaman dan Produksi,.

**FACTORS AFFECTING THE PRODUCTION OF SMALLHOLDINGS  
OIL PALM PLANTATION IN MINERAL PEAT AND LAND IN  
THE VILLAGE PADANG, PANGKATAN DISTRICT,  
DISTRICT LABUHAN BATU REGENCY**

**By: Triono**

**Supervised By: Siti Hamidah and Vandrias Dewantoro**

**ABSTRACT**

This study aims to determine the factors that affect the production of oil palm plantation land people ashore and peatland / bog. The basic method used is descriptive method. While the method of execution that is using the case study method. Kinds of data used are primary data and secondary data. Sources of data obtained from soil mineral oil palm growers, palm oil farmers peat and literature (literature). Data collection techniques by observation, interviews, literature and recording. To analyze the factors of production used regression analysis with Cobb Douglas production function model. The analysis showed that the area of land, labor, fertilizer and soil type affect smallholder oil palm production in the village of Kampung Padang, Pangkatan District, Labuhan Batu regency. The result of regression showed that the land area (4,338) and labor (2,900) had significant effect while waste NPK, land type and plant age had no significant effect. With regression coefficient of land area, labor, Peat type and age of plant in rational area.

Keywords: Land Area, Labor, Waste NPK, Peat Type, Plant Age and Production.