

ABSTRAK

Maranatha M. Padang. Analisis faktor faktor yang mempengaruhi produksi Gambir di Kabupaten Pakpak Bharat. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan 2011.

Penelitian ini menganalisis masalah faktor- faktor yang mempengaruhi produksi gambir di Kabupaten Pakpak Bharat. Dengan menggunakan beberapa teori produksi, maka variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah luas lahan, tenaga kerja, penggunaan pupuk, dan umur tanaman gambir.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor- faktor yang mempengaruhi produksi gambir di Kabupaten Pakpak Bharat. Dengan menggunakan beberapa teori produksi, maka variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah luas lahan, tenaga kerja, penggunaan pupuk, dan umur tanaman gambir.

Penelitian ini menggunakan data primer yang diperoleh dari petani melalui wawancara langsung dengan menggunakan daftar pertanyaan yang telah dipersiapkan terlebih dahulu. Petani responden ditentukan dengan metode *judgement sampling* (*purposive sampling*) sebanyak 70 orang dari delapan kecamatan sampel, semuanya adalah petani gambir di Kabupaten Pakpak Bharat. Besarnya faktor- faktor yang mempengaruhi tingkat produksi gambir dianalisis dengan regresi berganda dengan model fungsi produksi Cobb- Douglas dengan metode OLS (*ordinary Least Square*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai variabel luas lahan berpengaruh positif dan signifikan α 5%, Variabel Tenaga Kerja berpengaruh dan signifikan pada α 5%, Variabel pupuk berpengaruh positif dan signifikan pada α 5%. dan variabel umur tanaman berpengaruh positif dan signifikan pada α 5%. Elastisitas Luas lahan, tenaga kerja, penggunaan pupuk, dan umur tanaman mempunyai nilai elastisitas dibawah 1, sehingga digolongkan bersifat tidak Elastis (*in elastic*).

Kata Kunci : Produksi, Luas lahan, Tenaga Kerja, Pupuk, Umur Tanaman. Elastisitas Produksi.

ABSTRACT

Maranatha M. Padang. *Analysis of factor which influence on the gambir production in Pakpak Bharat Regency. Thesis Postgraduate School of the State University of Medan 2011*

The research of analysis the faktor which influence on the gambir production in Pakpak Bharat Regency. By using several production theory, therefore, the variable observed inthis resarch are the with of area, the using variable owner the using variable fertilizer, the using of pesticide and the age gambir of plants.

The aim of research to find out the faktor which influence on the gambir production in Pakpak Bharat Regency. By using several production theory, therefore, the variable observed inthis resarch are the with of area, the using variable owner the using variable fertilizer, the using of pesticide and the age gambir of plants.

This research employ the primary data which obtained from farmers through direct interview by using qessionnaires list prepared. The farmers taken judgement sampling (purposive sampling). There are 70 persons from 8 sub districts. They are all gambir producers. The amount of factors that effects the production level of gambir analyzed with multiple regression with production function off cobb- Douglas with OLS (Ordinary Least Square) method test.

The result shows that the value of variable of the with of area positively and influence on the gambir production significant at a 5%, the variable of labor positively and significant at a 5%. The variable of fertilizer positively influence and significant at a 5%. and the variable of the age of plants positively influence at a5%. The elasticity of the with of area, labor, the using of fertilizer, and the age of plants have the elasticity less than 1 (inelastic).

Key words : Production, Area, Labor, Influence, age of plants, factor, production, Production Elasticity