

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Menganalisis jenis tanaman pangan yang layak di tanam di D.I.Yogyakarta. (2) Menganalisis dampak perubahan pendapatan tanaman pangan, luas lahan pertanian non sawah yang sedang tidak diusahakan dan jumlah pengangguran terhadap jenis tanaman pangan yang akan memberikan keuntungan maksimal di D.I.Yogyakarta. Alat analisi yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Linier Programing*. Hasil dari penelitian menyimpulkan bahwa berdasarkan hasil perhitungan keuntungan maksimal per tahun dengan kondisi optimal dari menanam tanaman pangan ubi kayu, kedelai, kacang tanah, jagung, ubi jalar dan kacang hijau di D.I. Yogyakarta adalah dengan menanam ubi jalar seluas 520,31 hektar dengan total keuntungan mencapai Rp.75 miliar.

Kata Kunci : layak, pengangguran, tanaman pangan, keuntungan maksimal, optimal

## ABSTRACT

*The purpose of this study were : (1) Analyzing the types of suitable food crops planted in D.I. Yogyakarta. (2) Analyzing the impact of changes in food crop income, the area of non-paddy agricultural land that is not being cultivated and the number of unemployed types of crops that will provide maximum benefits in D.I. Yogyakarta. The analytical tool used in this study is Linear Programing. The results of the study concluded that based on the results of the calculation of maximum profits per year with optimal conditions of growing food crops of cassava, soybeans, peanuts, corn, sweet potatoes and green beans in D.I. Yogyakarta is by planting sweet potatoes covering an area of 520.31 hectares with a total profit of Rp. 75 billion.*

*Keywords : worth, unemployment, corps, maximum profit, optimal*