

**ANALYSIS OF PRODUCTION EFFICIENCY FARMING CORN
(Zea Mays L) HYBRID IN GEDUNG MENENG DISTRICT
TULANG BAWANG REGENCY**

Umria Rully Venty¹, R.Hanung Ismono², Hurip Santoso²

ABSTRACT

The objective of this research was to : (1) analyze the profitability of farming corn hybrids : (2) factor analyzed the factors affecting the production of hybrid corn (3) analyze the level of farm production efficiency of corn hybrids.

This research was conducted in the District Tulang Bawang with research sites in the Village Gedung Bandar Rahayu and District Gedung Meneng. Respondents consist of 51 farmers regularly planting maize of 25 farmers in the village of Gedung Bandar Rahayu and 26 farmers in the village of Gedung Meneng. Sampling technique of hybrid corn farmers in both villages was simple random sampling. This research was conducted from May 2010 until July 2010. analysis of the ratio between total revenue to total costs used to determine the level of profitability of farming corn hybrids. Estimation of production function is used to analyze the factors that influence the production of hybrid corn farming. Marijinal value ratio (NPM) of the Cost Korbanan Marijinal (BKM) is used to determine the level of farm production efficiency of corn hybrid.

The results showed that: (1) hybrid corn farming Sub District Gedung Meneng Tulang Bawang profitable undertaking will a of profit Rp. . 3.558.161,36 of total costs incurred dalamn one year per 0,73 hectare. (2) Factors that significantly affect the production of hybrid corn farming were farm area (X1), seed (X2), urea (X3), SP-18 (X4), NPK/Phonska (X6), and pesticide (X7), whereas KCl (X5) and labor (X8) were not significantly influence the farming.(3) The use of production factors in cultivating hybrid varieties was not efficient, because the production process was within *Increasing return to scale areas*.

Key words : profit, production, corn hybrids – varieties maize

1. Graduates majoring in social economic of agriculture faculty of Lampung University

2. Social economics lecturer of agriculture faculty of Lampung University

**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI USAHATANI JAGUNG
(*Zea Mays L*) HIBRIDA DI KECAMATAN GEDUNG MENENG
KABUPATEN TULANG BAWANG**

Oleh

Umria Rully Venty¹, R.Hanung Ismono², Hurip Santoso²

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk ; (1) menganalisis tingkat keuntungan usahatani jagung hibrida ; (2) menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung hibrida ; (3) menganalisis tingkat efisiensi produksi usahatani jagung hibrida.

Penelitian dilakukan di Kabupaten Tulang Bawang dengan lokasi penelitian di Desa Gedung Bandar Rahayu dan Gedung Meneng Kecamatan Gedung Meneng. Responden diambil sebanyak 51 petani yang terdiri dari 26 petani di Desa Gedung Bandar Rahayu dan 25 petani di Desa Gedung Meneng. Pengambilan sampel petani jagung hibrida pada kedua desa dilakukan secara acak sederhana (*simple random sampling*). Penelitian dilakukan dari bulan Mei 2010 sampai dengan Juli 2010. Analisis rasio antara penerimaan total terhadap biaya total digunakan untuk mengetahui tingkat keuntungan usahatani jagung hibrida. Pendugaan fungsi produksi digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani jagung hibrida. Rasio Nilai Marjinal (NPM) terhadap Biaya Korban Marjinal (BKM) digunakan untuk mengetahui tingkat efisiensi produksi usahatani jagung hibrida.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Usahatani jagung varietas hibrida di Kecamatan Gedung Meneng Kabupaten Tulang Bawang menguntungkan untuk diusahakan dengan keuntungan rata-rata usahatani jagung varietas hibrida dengan luas lahan rata-rata 0,73 hektar sebesar Rp. 3.558.161,36.(2) Produksi usahatani jagung hibrida di Kecamatan Gedung Meneng Kabupaten Tulang Bawang dipengaruhi oleh luas lahan (X_1), benih (X_2), pupuk urea (X_3), pupuk SP-18 (X_4), pupuk NPK/Phonska (X_6), dan obat-obatan (X_7), sedangkan pupuk KCl (X_5) dan tenaga kerja (X_8) tidak berpengaruh nyata. (3) Penggunaan faktor produksi belum efisien, karena proses produksi masih berada pada daerah *Increasing return to scale*.

Kata Kunci : Keuntungan , Produksi Jagung Hibrida

1. Alumni Magister Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung
2. Dosen Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Lampung