

ABSTRAK

SERLY LYNOVA PERANGIN-ANGIN, NPM : 71180712039. “ Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Petani Jagung (*Zea Mays*)”. Di bawah bimbingan Bapak Prof.Dr.Ir.Mhd Assad, M.Si sebagai ketua komisi pembimbing dan Ibu Henny Pratiwi, SP.MM sebagai anggota komisi pembimbing.

Di Indonesia Jagung merupakan komoditas pangan kedua setelah padi dan sumber kalori ataumakanan pengganti beras, disamping itu juga sebagai pakan ternak. Tanaman jagung banyak dibudidayakan di Indonesia dan perlu dikembangkan mengingat permintaannya yang terus meningkat. Selain dikonsumsi untuk sayuran, buah jagung juga bisa diolah menjadi aneka makanan. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengetahui bagaimana pengaruh faktor luas lahan, pupuk, benih dan tenaga kerja terhadap produksi jagung di Desa Telaga Sari Kecamatan Tanjung Morawa; (2) Untuk mengetahui bagaimana faktor-faktor pendapatan petani jagung di Desa Telaga Sari Kecamatan Tanjung Morawa.

Metode yang digunakan adalah *Coob Douglas dan Analisis Regresi Linier Berganda dengan menggunakan aplikasi SPSS*. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari responden dengan menggunakan instrument survey yaitu kuesioner. Jumlah responden adalah 50 yang ditentukan dengan metode jenuh (sensus).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani jagung adalah luas lahan, benih, pestisida, pupuk dan tenaga kerja. Yang berpengaruh nyata ialah luas lahan. faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani jagung adalah tenaga kerja, benih, pestisida, pupuk, luas lahan, harga jual dan produksi . Yang berpengaruh nyata ialah produksi.

Kata Kunci :Produksi, pendapatan, petani jagung

ABSTRACT

SERLY LYNOVA PERANGIN-ANGIN, NPM : 71180712039.

"Factors Affecting Production and Income of Corn Farmers (Zea Mays)".

Under the guidance of Mr. Prof.Dr.Ir.Mhd Assad, M.Sc as chairman of the advisory commission and Ms. Henny Pratiwi, SP.MM as a member of the advisory commission.

In Indonesia, corn is the second food commodity after rice and a source of calories or food to replace rice, besides that it is also used as animal feed. Corn plants are widely cultivated in Indonesia and need to be developed given the ever-increasing demand. Apart from being consumed for vegetables, corn fruit can also be processed into various foods. This study aims to (1) find out how the influence of land area, fertilizer, seed and labor factors on corn production in Telaga Sari Village, Tanjung Morawa District; (2) To find out how the income factors of corn farmers in Telaga Sari Village, Tanjung Morawa District.

The method used is Coob Douglas and Multiple Linear Regression Analysis using the SPSS application. The data used is primary data obtained from respondents using a survey instrument, namely a questionnaire. The number of respondents is 50 which is determined by the saturation method (census).

The results showed that the factors that influence the production of corn farming are land area, seeds, pesticides, fertilizers and labor. What really matters is the land area. The factors that affect the income of corn farming are labor, seeds, pesticides, fertilizers, land area, selling price and production. What really matters is production.

Keywords: *Production, income, farmers corn.*