

SUMMARY

This study aims to determine the factors that influence corn production and the economic efficiency of corn farming in Lengkiti District, Ogan Komering Ulu Regency. This research is located in Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa and Umpam Village, Lengkiti District, Ogan Komering Ulu Regency. Respondent farmers were corn farmers in the villages of Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa, and Umpam who were selected using the Simple Random Sampling Method as many as 135 people. The time of conducting the research is around November 2021. The production factors were analyzed using the Cobb-Douglas equation method which was processed into multiple linear regression with the SPSS application where the dependent variable was Y as production and the independent variable or independent variable was X1 land area, X2 Seedlings, X3 Fertilizer, and X4 Manpower, for Economic Efficiency of Corn Farming were analyzed with technical efficiency and price efficiency. Data was processed with frontier application. The results showed that the production factors of seeds, fertilizers, and labor had a simultaneous effect on corn production, while partially the variables of production facilities, Land Area and Fertilizers had a significant effect on corn production in the villages of Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa, and Umpam. The results of the technical efficiency analysis show that the mean efficiency of 0.10 is said to be inefficient in the use of production factors because it is far close to 1. For the price efficiency of corn farming, which is 7.438, this indicates that corn farming in Bandar Jaya Village, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa, and Umpam are not cost efficient. Meanwhile, the economic efficiency of corn farming in Bandar Jaya, Fajar Jaya, Pagar Dewa, Karang Endah, and Umpam villages is 0.7438, this shows that corn farming is not economically efficient.

This research has been published in the journal AJARCDE (Asian Journal Of Applied Research for Community Development and Empowerment) home page: <http://ajarcde-safe-network.org> e-ISSN 2581-0405, Volume 6 (2022). number 2.

Keywords: *Corn Farming, Corn Production, Farmers*

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui factor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung dan efisiensi ekonomi usahatani jagung di Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penelitian ini berada di Desa Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa dan Umpam Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu. Petani Responden adalah petani jagung di Desa Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa, dan Umpam yang dipilih Dengan Metode Simple Random Sampling sebanyak 135 orang. Waktu pelaksanaan penelitian adalah sekitar November 2021. Faktor-faktor produksi dianalisis dengan metode persamaan cobb-douglas yang diolah ke dalam regresi linier berganda dengan aplikasi SPSS dimana variabel dependen adalah y sebagai produksi dan variabel dan variabel bebas atau independen adalah X1 luas lahan, X2 Bibit, X3 Pupuk, dan X4 Tenaga Kerja untuk efisiensi Ekonomi Usahatani jagung dianalisis dengan efisiensi teknis dan efisiensi harga data diolah dengan aplikasi frontier. Hasil penelitian menunjukkan Faktor produksi bibit, pupuk, dan tenaga kerja berpengaruh secara simultan terhadap produksi jagung, sementara secara parsial variabel sarana produksi Luas Lahan dan Pupuk berpengaruh signifikan terhadap produksi jagung di Desa Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa, dan Umpam. Hasil analisis efisiensi teknis menunjukkan mean efisiensi sebesar 0,10 dikatakan tidak efisien dalam penggunaan faktor-faktor produksinya karena jauh mendekati 1. Untuk efisiensi harga dari usahatani Jagung yaitu sebesar 7,438 hal ini menunjukkan bahwa usahatani jagung di Desa Bandar Jaya, Fajar Jaya, Karang Endah, Pagar Dewa, dan Umpam tidak efisien secara harga. Sedangkan untuk efisiensi ekonomi dari usahatani jagung di Desa Bandar Jaya, Fajar Jaya, Pagar Dewa, Karang Endah, dan Umpam yaitu sebesar 0,7438 hal ini menunjukkan usahatani jagung tidak efisien secara ekonomi).

Penelitian ini telah dipublikasikan pada jurnal AJARCDE (Asian Journal Of Applied Research for Community Development and Empowerment) homepage: <http://ajarcde-safe-network.org> e-ISSN 2581-0405, Volume 6 (2022). nomor 2.

Kata Kunci: Usahatani Jagung, Produksi Jagung, Petani.