

RINGKASAN

Judul penelitian ini adalah “**Analisis Fungsi Produksi Usaha Tani Stroberi di Desa Serang Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga**”. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk, tenaga kerja, dan obat-obatan terhadap usahatani stroberi di Desa Serang, kemudian menentukan Return To Scale dan menghitung BEP.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dan metode pengumpulan data yang digunakan yaitu pengumpulan data dari hasil kuisioner yang disebar ke petani stroberi yang berada di Desa Serang. Penentuan sampel petani dilakukan dengan menggunakan rumus slovin, maka dapat ditentukan sebanyak 82 responden yang digunakan sebagai sampel penelitian. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan wawancara. Observasi adalah melihat dan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti, sedangkan wawancara adalah pengambilan data dari responden dengan daftar pertanyaan yang sudah dipersiapkan.

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data menunjukkan bahwa secara bersama-sama luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk, dan obat-obatan berpengaruh terhadap hasil produksi stroberi di Desa Serang. Secara parsial hanya variabel lahan, dan bibit yang memiliki pengaruh signifikan. Petani stroberi di Desa Serang mengalami *decreasing return scale* sebesar 0,849. Dan hasil BEP menunjukkan petani memiliki penghasilan di atas BEP.

Dengan hasil penelitian diatas disarankan agar petani lebih mempertimbangkan penggunaan faktor-faktor produksi terutama yang tidak efisien. Penggunaan lahan yang lebih optimal dan pemilihan bibit yang unggul dan berkualitas, serta saling berbagi pengetahuan terkait dengan usaha yang dijalankan karena pengalaman dalam pengolahan tanaman setiap petani berbeda.

Kata kunci : lahan, bibit, pupuk , tenaga kerja, pestisida, dan jumlah produksi.

SUMMARY

The title of this research is "*Analysis of Production Function of Strawberry Farming Business in Serang Village, Karangreja District, Purbalingga Regency*". This study aims to analyze the effect of land, labor, seeds, fertilizer, labor, and drugs on strawberry farming in Serang Village, then determine Return to Scale and calculate BEP.

This type of research is quantitative descriptive and data collection methods used are data collection from the results of the questionnaire distributed to strawberry farmers in Serang Village. Determination of the sample of farmers is done using the Slovin formula, it can be determined as many as 82 respondents who are used as research samples. Data collection is done by observation and interviews. Observation is to see and carry out direct observation of the object under study, while the interview is taking data from respondents with a list of questions that have been prepared.

Based on the results of research and data analysis shows that together the area of land, labor, seeds, fertilizer, and drugs affect the yield of strawberries in Serang Village. Partially only land and seed variables have a significant influence. Strawberry farmers in Serang Village experienced a decreasing return scale of 0.849. And the results of the BEP show farmers have an income above the BEP.

With the results of the above research it is recommended that farmers consider more factors of production used, more optimal use of land and the selection of superior and quality seeds, as well as sharing knowledge related to the business carried out because the experience in processing plants of each farmer is different.

Keywords: *land, seeds, fertilizer, labor, pesticides, and the amount of production.*