

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Pepaya California di Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas”. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida terhadap hasil produksi Pepaya California, dan untuk mengetahui tingkat efisiensi penggunaan faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida pada usahatani Pepaya California di Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan metode survei. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 35 responden yang ditentukan menggunakan rumus Slovin. Selanjutnya, teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas dan analisis efisiensi alokatif.

Berdasarkan hasil analisis data, dapat diambil kesimpulan bahwa faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida secara bersama-sama (simultan) berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi Pepaya California di Kecamatan Rawalo. Selanjutnya faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit maupun pupuk secara parsial berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi, sedangkan faktor produksi pestisida secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi Pepaya California di Kecamatan Rawalo. Hasil penelitian ini juga menyimpulkan bahwa penggunaan faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida pada usahatani Pepaya California di Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas belum efisien. Mengacu pada kesimpulan tersebut, maka dapat diimplikasikan bahwa sebagai upaya untuk terus meningkatkan hasil produksi Pepaya California secara optimal, para petani di Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas sebaiknya memperhatikan faktor produksi lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida. Cara yang dapat dilakukan diantaranya adalah dengan menggunakan faktor produksi tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida secara proporsional sesuai dengan luas lahan yang digunakan untuk usahatani Pepaya California, para petani juga harus mampu mengkombinasikan kualitas dan kuantitas faktor produksi yang digunakan, agar usahatani Pepaya California yang dijalankan semakin efisien dan mampu dijadikan sebagai penopang ekonomi rumah tangga. Demi mencapai tingkat efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi dalam usahatani Pepaya California, para petani di Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas perlu melakukan penggabungan lahan yang sempit menjadi lahan yang lebih luas, menggunakan bibit, pupuk dan pestisida yang direkomendasikan oleh penyuluh pertanian. Untuk mengurangi kebutuhan bibit, diperlukan penggunaan bibit yang bermutu dengan pengaturan jarak tanam yang tepat. Pengaturan terhadap penggunaan sarana produksi dan pengelolaan yang tepat, diharapkan juga dapat mengurangi penggunaan tenaga kerja.

Kata Kunci: Luas Lahan, Tenaga Kerja, Bibit, Pupuk, Pestisida, Hasil Produksi, Efisiensi Alokatif, Pepaya California

SUMMARY

This research was entitled “Efficiency Analysis of Production Factors Using in Papaya California Farming at Rawalo District of Banyumas Regency”. Aims of this research were to find out the effect of land area, labor, seeds, fertilizer and pesticide on production of Papaya California, and to find out the efficiency level of production factors using of land, labor, seed, fertilizer and pesticide in Papaya California farming at Rawalo District of Banyumas Regency. Sample size within study of 35 respondents, it was determined by using Slovin formula. Furthermore, technique data analysis of this study used Cobb-Douglas production function and analysis of allocative efficiency.

Based on the analysis results, it could be concluded that production factor of land area, labor, seeds, fertilizers and pesticides have a significant simultaneously effect on production of Papaya California at Rawalo District. Furthermore, production factor of land area, labor, seeds as well as fertilizers has a significant partially effect on production, while production factor of pesticide has no a significant partially effect on production of Papaya California in Rawalo District. Result of this study also concluded that use of production factors of land, labor, seeds, fertilizers and pesticides in Papaya California farming at Rawalo District of Banyumas Regency was not efficient. Referred to these conclusions, it could be implied that as an effort to continuously improve the papaya California production optimally, farmers in Rawalo District of Banyumas Regency should consider the production factors of land, labor, seeds, fertilizers and pesticides. The ways could be done by using the production factor of labor, seeds, fertilizer and pesticide proportionally in accordance with the area of land used in Papaya California farming, farmers must also be able to combine the quality and quantity of production factors used, so the farming of Papaya California more efficient and it could be used as a household economic support. In order to achieve the efficient use of production factors in Papaya California farming, farmers in Rawalo District of Banyumas Regency need to merge narrow land into larger land, using the production factors of seeds, fertilizers and pesticides which were recommended by agricultural extension workers. Farmers also need to use the quality seeds with proper planting spacing arrangements. Adequate regulation of the use of production and management factors is expected to reduce the use, and labor costs.

Keywords: Land Area, Labor, Seeds, Fertilizer, Pesticide, Production, Papaya California