

V. KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Kesimpulan

1. Faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi Pepaya California di Kecamatan Rawalo. Hal ini didasarkan pada hasil analisis fungsi produksi Cobb-Douglass dimana diperoleh nilai F_{hitung} lebih besar dari nilai F_{tabel} , dan nilai t_{hitung} faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit maupun nilai t_{hitung} faktor produksi pupuk masing-masing lebih besar dari nilai t_{tabel} . Secara ekonomis dapat dijelaskan bahwa variasi perubahan luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida akan selalu diikuti dengan perubahan hasil produksi Pepaya California di Kecamatan Rawalo.
2. Penggunaan faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida pada usahatani Pepaya California di Kecamatan Rawalo Kabupaten Banyumas belum efisien. Hal ini didasarkan pada hasil analisis perbandingan antara Nilai Produk Marginal (NPM) dengan Biaya Korbanan Marginal (BKM) dimana diperoleh nilai efisiensi penggunaan faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk maupun pestisida masing-masing lebih besar dari 1. Secara ekonomis dapat dijelaskan bahwa penggunaan faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk dan pestisida pada usahatani Pepaya California di Kecamatan Rawalo belum optimal dalam meningkatkan hasil produksi sehingga penggunaan faktor-faktor produksi tersebut perlu ditingkatkan.

B. Implikasi

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.