

V. KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis dan uraian pada pembahasan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Secara bersama-sama variabel luas lahan, bibit, pupuk, tenaga kerja dan pestisida berpengaruh signifikan terhadap produksi talas. Namun secara parsial variabel luas lahan, bibit dan pupuk berpengaruh signifikan terhadap produksi talas, sedangkan variabel tenaga kerja dan pestisida tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi talas di Kelurahan Situgede Kecamatan Bogor Barat Kota Bogor.
- 2) Analisis *Return To Scale* atau skala hasil pada Kelurahan Situgede Kecamatan Bogor Barat Kota Bogor menunjukkan bahwa penggunaan faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, tenaga kerja dan pestisida dalam keadaan *increasing return to scale*
- 3) Analisis efisiensi penggunaan faktor produksi menunjukkan bahwa penggunaan luas lahan, bibit dan pupuk belum efisien di Kelurahan Situgede Kecamatan Bogor Barat Kota Bogor.

B. Implikasi

Berdasarkan kesimpulan yang dikemukakan di atas maka implikasinya adalah sebagai berikut:

- 1) Petani talas di Kelurahan Situgede perlu memperhatikan faktor luas lahan, bibit dan pupuk. Karena variabel luas lahan, bibit dan pupuk

merupakan variabel yang berpengaruh terhadap peningkatan produksi usahatani talas. Petani dapat meningkatkan produksi talas yaitu dengan menambah penggunaan lahan, bibit dan pupuk sehingga produksi talas yang dihasilkan juga meningkat. Mengingat faktor variabel tenaga kerja dan pestisida tidak berpengaruh, maka petani perlu menyesuaikan jumlah tenaga kerja dan pestisida dengan luas lahan yang digunakan agar penggunaan tenaga kerja dan pestisida efisien.

- 2) Petani talas di kelurahan Situgede memiliki skala hasil yang baik di dalam penggunaan faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, tenaga kerja, dan pestisida, dan berada pada keadaan *increasing return to scale* ($\beta_1 + \beta_2 + \beta_3 + \beta_4 + \beta_5 > 1$). Artinya keadaan seperti ini harus dipertahankan agar skala hasil terus meningkat
- 3) Petani talas di Kelurahan Situgede dapat meningkatkan produksi talas yaitu dengan menambah penggunaan lahan, bibit dan pupuk. Mengingat faktor produksi lahan, bibit dan pupuk yang belum efisien, sehingga dengan menambah faktor produksi lahan, bibit dan pupuk diharapkan produksi talas juga akan meningkat.

C. Keterbatasan Penelitian

Penulis hanya melakukan penelitian pada usahatani talas di Kecamatan Bogor Barat Kota Bogor. Penulis tidak melakukan penelitian pada usahatani talas di Kecamatan Bogor Selatan karena keterbatasan penulis dalam hal waktu dan biaya.