

BAB V

Kesimpulan Dan Saran

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan maka diperoleh kesimpulan yaitu:

1. Persamaan dari hasil analisis regresi linier berganda adalah sebagai berikut:

$$Y = 188.923,302 + 1,375X_1 + 4,013X_2 - 0,887X_3 - 2,718X_4 + 5,923X_5 - 14,810X_6 + 1.027,265X_7$$
2. Berdasarkan hasil regresi diketahui bahwa variabel luas lahan, pemakaian pupuk, pengendalian gulma dan tenaga kerja bernilai positif artinya pada saat mengalami peningkatan maka jumlah produksi kelapa sawit juga akan meningkat. Meningkatnya jumlah luas lahan, pemakaian pupuk, pengendalian gulma dan tenaga kerja sebesar satu persen akan meningkatkan jumlah produksi kelapa sawit masing-masing sebesar 1,375(luas lahan), 4,013 (pemakaian pupuk), 5,923 (pengendalian gulma) dan 1.027,265 (tenaga kerja).
3. Sedangkan hasil dari koefisien regresi curah hujan, bibit, dan hama bernilai negatif artinya pada saat curah hujan, bibit, dan hama mengalami peningkatan maka jumlah produksi kelapa sawit akan mengalami penurunan. Jika peningkatan curah hujan, bibit, dan hama sebesar satu persen akan menurunkan jumlah produksi kepala sawit masing-masing sebesar -0,887 (curah hujan), -2,718 (bibit) dan -14,810 (hama).

5.2. Saran

Saran-saran yang dapat dikemukakan sebagai berikut:

1. Bagi unit Dolok Sinumbah dalam meningkatkan hasil produksi kelapa sawit, luas lahan, pemakaian pupuk, curah hujan, bibit, pengendalian gulma, hama dan tenaga kerja memiliki pengaruh yang kuat. Untuk itu, ketujuh faktor ini perlu diperhatikan untuk memaksimalkan hasil produksi kelapa sawit.

2. Penulis menyarankan untuk peneliti selanjutnya untuk mengidentifikasi faktor-faktor lainnya yang dapat mempengaruhi tingginya hasil produksi kelapa sawit seperti faktor hari hujan, umur tanaman, waktu kerja dan berbagai faktor lainnya yang nantinya dapat melanjutkan penelitian ini. Oleh karenanya diperlukan studi lanjutan, sehingga dapat melengkapi hasil penelitian yang telah ada dan hasilnya dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan berbagai pihak yang berkaitan dengan usaha-usaha untuk meningkatkannya produksi kelapa sawit.

