

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji analisis regresi linear berganda yang telah dilakukan terhadap data-data penelitian terkait dengan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani tanaman tebu, maka dapat disimpulkan sejumlah temuan penting yang dijabarkan sebagai berikut:

1. Produksi usahatani tebu dipengaruhi secara signifikan oleh modal usaha, tenaga kerja, luas lahan, bibit, pupuk, dan herbisida, dengan nilai F hitung (61,282) > F tabel (2,31) dan signifikansi $0,000 < 0,05$. Nilai R^2 sebesar 89,5% menunjukkan bahwa variabel-variabel tersebut menjelaskan sebagian besar variasi produksi.
2. Pengaruh dari masing-masing variabel yang diteliti dapat dijabarkan sebagai berikut:
 - Modal usaha tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi, ditunjukkan oleh nilai signifikansi 0,052 ($> 0,05$) dan koefisien regresi -0,158 yang mencerminkan hubungan negatif namun tidak berarti secara statistik.
 - Tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi, dengan signifikansi 0,015 dan koefisien 0,178.
 - Luas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi, dengan signifikansi 0,000 dan koefisien 0,553.
 - Bibit berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi, dengan signifikansi 0,000 dan koefisien 0,455.
 - Pupuk berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi, dengan signifikansi 0,006 dan koefisien 0,239.
 - Herbisida berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi, dengan signifikansi 0,000 dan koefisien -0,420, menunjukkan bahwa penggunaan berlebihan dapat menurunkan hasil produksi.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar variabel memiliki pengaruh positif terhadap variabel produksi usahatani tanaman tebu, sementara modal usaha dan herbisida menunjukkan arah pengaruh

negatif, meskipun hanya herbisida yang secara memiliki pengaruh secara signifikan meelalui analisis statistik.

5.2. Saran

Mengacu pada hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dilakukan, maka peneliti dapat memberikan saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi petani, pihak terkait serta peneliti selanjutnya. Saran-saran tersebut diantaranya ialah:

1. Bagi Praktisi Lapang (Petani): Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan kepada petani tebu untuk lebih mengomptimalkan faktor-faktor yang berpengaruh positif terhadap produksi usahatani, seperti tenaga kerja, perluasan lahan, serta kuantitas pupuk dan bibit yang sesuai kebutuhan. Penggunaan herbisida perlu dikontrol karena berdampak negatif terhadap produksi, dianjurkan memilih jenis dan dosis herbisida yang ramah lingkungan. Meskipun modal usaha tidak signifikan, pengelolaannya tetap penting untuk efisiensi pembelian input
2. Bagi peneliti selanjutnya: disarankan untuk dapat melanjutkan penelitian ini serta lebih mengembangkan variabel yang belum diekplorasi lebih dalam pada penelitian ini.