

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan dengan metode Partial Least Squares (PLS), beberapa temuan penting diperoleh sebagai berikut:

1. Teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas. Hal ini menunjukkan bahwa semakin banyak petani yang menggunakan teknologi digital (Teknologi1) serta meningkatnya jumlah usaha pertanian yang menerapkan irigasi pada lahan sawah dan nonsawah (Teknologi2), maka semakin tinggi produktivitas pertanian. Penggunaan teknologi digital membantu pengambilan keputusan dan efisiensi input, sementara irigasi modern meningkatkan stabilitas dan efektivitas produksi.
2. Ekonomi tidak berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap produktivitas. Meskipun terdapat peningkatan Nilai Tukar Petani (Ekonomi1) dan pendapatan petani per hari kerja (Ekonomi2), hasil penelitian menunjukkan kondisi tersebut belum mampu mendorong peningkatan produktivitas. Hal ini mengindikasikan bahwa peningkatan kesejahteraan ekonomi petani belum diikuti oleh peningkatan efisiensi produksi maupun optimalisasi penggunaan input.
3. Sosial berpengaruh signifikan namun tidak positif terhadap produktivitas. Peningkatan indikator sosial seperti jumlah penggunaan lahan pertanian (Sosial1), jumlah perusahaan pertanian berbadan hukum (Sosial2), jumlah usaha pertanian perorangan (Sosial3), usaha pertanian lainnya (Sosial4), jumlah usaha pertanian pangan–hortikultura–perkebunan (Sosial5), dan rumah tangga tani penerima KUR (Sosial6) justru menurunkan produktivitas. Hal ini menunjukkan bahwa ekspansi jumlah usaha dan

dukungan keuangan tanpa manajemen produksi terpadu berpotensi menimbulkan pemborosan input, duplikasi usaha, dan fragmentasi lahan yang menurunkan efisiensi.

4. Lingkungan berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap produktivitas. Peningkatan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (Lingkungan1) dan pengurangan kejadian bencana alam yang berdampak pada pertanian (Lingkungan2) serta penggunaan pestisida yang terkendali (Lingkungan3) berkontribusi pada produktivitas, tetapi tidak memberikan pengaruh kuat secara statistik. Ini mengindikasikan bahwa perbaikan kualitas lingkungan cenderung memberikan dampak jangka panjang, dan belum sepenuhnya dioptimalkan dalam jangka pengamatan saat penelitian.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran sebagai masukan untuk penelitian di masa mendatang.

1. Menggunakan pendekatan campuran (*mixed methods*) untuk memperoleh hasil yang lebih mendalam melalui analisis kuantitatif dan kualitatif.
2. Memperluas ruang lingkup penelitian dengan menggunakan periode data yang lebih panjang dan mencakup berbagai komoditas pertanian.

