

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kuantitas produksi kelapa sawit di wilayah Sumatera secara pasti terbukti dipengaruhi oleh variabel luas lahan dan tenaga kerja, baik yang diuji secara simultan maupun secara parsial. Hasil penilaian statistik mengonfirmasi bahwa masing-masing variabel independen tersebut memberikan kontribusi nyata terhadap besaran produksi yang dihasilkan di Sumatera.
2. Pemilihan *FEM* sebagai spesifikasi estimasi terbaik dalam regresi data panel ini didasarkan pada keunggulannya dari *CEM* dan *REM* melalui pengujian *Chow* serta *Hausman*. Model *FEM* yang terpilih tersebut mampu menerangkan 95,89% variasi produksi kelapa sawit, sedangkan selisih 4,11% sisanya ditentukan oleh factor eksternal di luar batasan analisis penelitian.

B. Saran

1. Perusahaan atau bagi pengelola kebun seperti petani swadaya/plasma diharapkan dapat mengoptimalkan pemanfaatan lahan yang tersedia dan meningkatkan kualitas tenaga kerja agar produksi efektif dan efisien. Untuk peneliti selanjutnya disarankan menambahkan variabel lainnya yang tidak di masukkan dalam penelitian ini, menambah lebih banyak tempat dan periode penelitian untuk hasil yang di dapat lebih lengkap.