

ABSTRAK

Firli Anistia Sari, Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kelapa Sawit Swadaya di Kecamatan Bayung Lencir Kabupaten Musi Banyuasin. Dibimbing oleh **Prof. Dr. Ir. Dompok Napitupulu, M.Sc.**, selaku dosen Pembimbing Skripsi I dan **Dr. Ir. Endy Effran, S.P., M.Si.** selaku dosen Pembimbing Skripsi II.

Jumlah produksi kelapa sawit dipengaruhi oleh pemanfaatan berbagai faktor produksi. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mendeskripsikan gambaran umum usahatani kelapa sawit swadaya di Kecamatan Bayung Lencir, Kabupaten Musi Banyuasin; (2) Menganalisis faktor produksi yang berpengaruh terhadap hasil produksi kelapa sawit swadaya di Kecamatan Bayung Lencir. Penelitian dilakukan di Kecamatan Bayung Lencir, tepatnya di tiga desa yaitu Desa Wonorejo (produksi tertinggi), Desa Pangkalan Bayat (produksi sedang), dan Desa Mendis Jaya (produksi terendah), pada 1 Maret hingga 21 April 2025. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan fungsi produksi Cobb-Douglas dalam bentuk logaritmik yang dianalisis menggunakan regresi linear berganda. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan sekunder yang diperoleh melalui wawancara dan dokumentasi. Sampel penelitian berjumlah 62 petani yang dipilih secara random sampling. Variabel independen yang dianalisis meliputi: luas lahan (X1), umur tanaman (X2), tenaga kerja (X3), pupuk NPK (X4), dan obat-obatan (X5). Usahatani kelapa sawit di Kecamatan Bayung Lencir umumnya dilakukan di lahan milik sendiri dengan rata-rata luas 3 hektar dan umur tanaman 7 tahun, sehingga berada pada fase produktif. Produksi rata-rata mencapai 13,7 ton TBS/ha/tahun. Hasil analisis regresi menunjukkan nilai Adj-R² sebesar 0,93, yang berarti 93% variasi produksi dapat dijelaskan oleh faktor luas lahan, umur tanaman, tenaga kerja, pupuk NPK, dan obat-obatan. Secara parsial, variabel luas lahan, umur tanaman, tenaga kerja, dan pupuk NPK berpengaruh signifikan terhadap produksi, sedangkan obat-obatan tidak berpengaruh nyata.

Kata kunci: Usahatani Kelapa Sawit Swadaya, Produksi, Faktor Produksi.