

# **Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Divisi II PT. Mananjung Hayak Kalimantan Tengah**

Sinar Baskoro

Progam Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

## **ABSTRAK**

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* **Jacq.**) merupakan salah satu komoditas tanaman perkebunan yang memiliki peran sangat penting bagi Indonesia. Curah hujan merupakan salah satu unsur iklim yang penting dalam pertumbuhan dan perkembangan buah kelapa sawit. Curah hujan yang dikehendaki kelapa sawit sebesar 2000-2500 ml/tahun tanpa adanya *water defisit* maupun *water surplus*. Tujuan dalam kegiatan ini adalah untuk mengetahui tingkat hubungan curah hujan terhadap produksi tandan buah segar kelapa sawit di Divisi II PT. Mananjung Hayak. Kegiatan ini dilakukan di Divisi II PT. Mananjung Hayak Kalimantan Tengah pada bulan September 2021 sampai dengan Januari 2022. Kegiatan ilmiah ini menggunakan data sekunder yang tersedia di administrasi kebun. Data sekunder untuk keperluan analisis meliputi data curah hujan kebun pada tahun 2016 sampai dengan 2020 dan data produksi kelapa sawit dari tahun 2017 sampai dengan tahun 2022. Kegiatan ini menggunakan teknik analisis Regresi Linear Sederhana dengan curah hujan sebagai faktor (X) dan produksi kelapa sawit sebagai faktor (Y). Hasil analisis regresi linier sederhana yang digunakan didapati bahwa curah hujan pada periode tahun 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 terjadi berfluktuatif dengan rerata curah hujan sebesar 162,42 – 282,30 mm/ bulan. Pengaruh hujan berpengaruh cukup sampai sangat rendah terhadap produksi kelapa sawit. Tingkat pengaruh curah hujan berdasarkan koefisien determinasi ( $R^2$ ) cenderung rendah dan sebagian besar dipengaruhi oleh faktor lain dan diduga karena faktor jenis tanah dan faktor kultur teknis yang diterapkan perusahaan. Tingkat hubungan pengaruh curah hujan ( $r$ ) sebagian besar mendekati -1 yaitu memiliki korelasi linier yang tinggi, hanya curah hujan pada tahun 2019 yang mendekati +1 dengan tingkat hubungan cukup.

**Kata Kunci :** *Curah Hujan, Kelapa Sawit, Produksi*