

Pengaruh Curah Hujan Terhadap Produktivitas Tebu di Kebun Kendeng Lembu PTPN XII

Faktor iklim merupakan faktor yang tidak bisa dimanipulasi dan sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produktivitas tebu. Curah hujan merupakan unsur iklim yang penting diperhatikan dalam budidaya tebu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh curah hujan terhadap produktivitas tebu serta melihat hubungan korelasi antara curah hujan terhadap produktivitas tebu PTPN XII Kebun Kendeng Lembu. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Agustus 2021 sampai dengan Desember 2021. Data yang diperlukan untuk analisis meliputi data produksi tebu Plant Cane (PC), Replanting Cane (RC) 1 dan RC 2, data curah hujan pada tahun 2015 sampai dengan 2020. Metode analisis statistika yang digunakan yaitu analisis korelasi dan regresi linier sederhana dengan curah hujan sebagai variable bebas dan produktivitas sebagai variable terikat. Hasil analisis statistika menunjukkan bahwa curah terhadap produktivitas tebu PC dan RC 2 memiliki korelasi positif dengan tingkat hubungan masing masing kuat dan sangat rendah. Untuk tebu RC 1 memiliki korelasi negative dengan tingkat hubungan rendah. Hasil analisis regresi linier sederhana menunjukkan bahwa variable curah hujan tidak berpengaruh signifikan pada alpha 5% ($\text{Sig} > \alpha 0,05$) terhadap produktivitas tebu di Kebun Kendeng Lembu.

Keywords

Curah Hujan; Korelasi; Produktivitas Tebu; Regresi

Scientific field

Produksi Tanaman

Primary author: Mr AJISAKA, Rizqi Nugroho (Politeknik Negeri Jember)

Co-authors: ASMONO, Sepdian Luri (Politeknik Negeri Jember); SUGIYARTO, Sugiyarto (Politeknik Negeri Jember); SALIM, Abdurrahman (Politeknik Negeri Jember)

Presenter: Mr AJISAKA, Rizqi Nugroho (Politeknik Negeri Jember)

Session Classification: Seminar Pararel