

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis regresi mengenai pengaruh curah hujan dan pemupukan terhadap produksi kelapa sawit di PT. Inti Indosawit Subur, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Tipe curah hujan di daerah riau (PT,Inti Indosawit Subur) adalah equitorial
2. Pengaruh curah hujan terhadap produksi kelapa sawit di lahan yang di pupuk organik dan anorganik tidak terlihat nyata
3. Produksi kelapa sawit yang di pupuk dengan pupuk anorganik tidak berbeda nyata dengan produksi kelapa sawit yang di pupuk dengan pupuk organik

B. Saran

Peneliti memberikan saran untuk penggunaan kombinasi pupuk organik seperti Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan pupuk anorganik harus terus dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi serapan nutrisi oleh tanaman serta mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia. Selain itu, meskipun curah hujan tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi, sistem irigasi tetap harus dikelola dengan baik untuk memastikan tanaman mendapatkan suplai air yang cukup, terutama saat musim kemarau. Monitoring terhadap pola distribusi curah hujan juga diperlukan untuk mengantisipasi dampaknya terhadap pertumbuhan tanaman. Penelitian lebih lanjut disarankan untuk mempertimbangkan faktor lain seperti usia

tanaman, jenis tanah, serta teknik pemeliharaan guna mendapatkan hasil analisis yang lebih komprehensif.