

V. Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Diamati bahwa tidak terdapat hubungan yang nyata antara jumlah kompos berbahan pelepah dan berbagai karakteristik tanah (Regosol dan Latosol) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. Tidak ditemukan dampak yang signifikan pada parameter pertumbuhan yang diteliti.
2. Ketika kompos pelepah kelapa sawit ditambahkan ke berbagai jenis tanah dan pupuk NPK 15-15-6-4 diaplikasikan sesuai dengan prosedur operasi standar, hasil menunjukkan pertumbuhan tanaman yang serupa dengan yang diamati sebelumnya, tanpa adanya dampak signifikan yang terlihat sejauh ini.
3. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan yang tidak berbeda nyata antara kombinasi kompos pelepah dan tanah, karena adanya pencucian hara (leaching) disebabkan curah hujan yang tinggi selama penelitian.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, sarannya adalah:

1. Disarankan untuk melakukan waktu pengaplikasian kompos pelepah dan pupuk tambahan dengan menghindari pengaplikasian pada musim penghujan dengan intensitas tinggi untuk mencegah kehilangan unsur hara agar nutrisi dapat diserap secara optimal oleh bibit kelapa sawit.

2. Disaran kan untuk melakukan analisis kimia tanah pasca penelitian secara lebih mendalam, hal ini bertujuan untuk melihat sejauh mana kompos pelepah mengubah kesuburan kimia tanah meskipun pertumbuhan vegetatifnya belum terlihat nyata secara statis