

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melaksanakan penelitian dan analisis, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Tidak ditemukan interaksi antara dosis pupuk P dan komposisi media tanam solid pada semua parameter terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di MN.
2. Dosis pupuk P berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada parameter tinggi tanaman, diameter batang, berat segar dan kering tajuk, serta berat segar akar. Dosis pupuk P 1,6; 4; dan 4,5 g/polybag memberikan memberikan pertumbuhan lebih baik di banding kontrol (tanpa P).
3. Pemberian solid decanter sebagai campuran media tanam tidak berpengaruh terhadap semua parameter yang diamati.

B. Saran

Tambahkan KTK tanah, perbaiki Ph, dan menaikkan tingkat dosis solid (500-600 g). Megkombinasikan mikroba pelarut (*Aspergillus niger*) untuk mempercepat dekomposisi dan hara pada solid. Karena solid yang masih segar dari PKS memiliki pH yang masam sekitar 4,4. Maka perlu ditambahkan bahan yang bersifat basah seperti tandan kosong ini berfungsi sebagai bahan karbon yang memberikan struktur, untuk meningkatkan aerasi atau oksigen mencegah solid agar tidak cepat padat atau membusuk.