

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian berbagai macam pupuk organik berpengaruh nyata terhadap serapan nitrogen serta sebagian besar parameter pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. Pupuk kandang dari kambing (PKK) menghasilkan kinerja paling baik bila dibandingkan dengan pupuk hijau (PHD) meskipun pada beberapa parameter pupuk kandang kambing (PKK) tidak terdapat perbedaan signifikan dengan pupuk kandang sapi (PKS),
2. Penggunaan berbagai dosis pupuk organik tidak menunjukkan interaksi nyata tetapi berpengaruh nyata terhadap beberapa aspek pertumbuhan, terutama pada berat segar akar, meskipun tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan pada sebagian besar parameter lainnya atau penyerapan nitrogen. Dosis 1:2 menunjukkan kecenderungan memberikan hasil terbaik.
3. Tidak terdapat interaksi yang signifikan antara jenis pupuk organik dengan dosis pupuk terhadap serapan nitrogen serta perkembangan bibit kelapa sawit di persemaian utama.

B. Saran

Berdasarkan temuan penelitian, pupuk kandang dari kambing layak dipilih sebagai pupuk organik yang disarankan untuk tahap pembibitan kelapa sawit dalam fase pembibitan utama karena dapat meningkatkan penyerapan nitrogen dan pertumbuhan bibit tanaman lebih baik dibandingkan perlakuan lainnya. Untuk penelitian berikutnya, disarankan untuk mengeksplorasi variasi jenis pupuk organik yang berbeda dan dosis yang lebih bervariasi.