

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian kompos pelepah kelapa sawit dan pupuk NPKMg mampu meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit umur 6 bulan di pembibitan utama pada variabel pertambahan diameter bonggol dan pertambahan jumlah daun. Namun, belum mampu meningkatkan pertambahan tinggi bibit, bobot kering tajuk dan bobot kering akar serta memperoleh rasio tajuk akar yang baik.
2. Dosis perlakuan 60% kompos pelepah kelapa sawit + 40% NPKMg memberikan rata-rata pertumbuhan terbaik bibit kelapa sawit umur 6 bulan di pembibitan utama. Disamping itu, pemberian kompos pelepah kelapa sawit mampu mengurangi penggunaan pupuk NPKMg sebesar 60% atau 30 g/bibit.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka pada kegiatan pemupukan bibit kelapa sawit di pembibitan utama disarankan untuk menggunakan kompos pelepah kelapa sawit yang benar-benar matang dan perbandingan dosis yang seimbang dengan pupuk NPKMg (60% kompos pelepah kelapa sawit : 40% NPKMg) guna mengoptimalkan pemupukan pada pembibitan kelapa sawit.