

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis tentang respons pertumbuhan bibit kelapa sawit terhadap pemberian dolomit dan tanah gambut sebagai campuran media tanam di pembibitan *main nursery* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Pemberian dolomit dan tanah gambut sebagai campuran media tanam, tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan *main nursery*.
2. Pemberian dolomit, tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan *main nursery*.
3. Campuran tanah gambut : podsolik merah kuning, tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan *main nursery*.
4. Pemberian dolomit sebesar 50 g/polibag dan 100 g/polibag meningkatkan pH tanah dibandingkan tanpa dolomit.

B. Saran

Dolomit merupakan bahan yang biasa digunakan untuk menaikkan pH tanah gambut maupun tanah dengan reaksi asam lainnya, sehingga tanaman dapat tumbuh optimal. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan waktu pengamatan yang lebih lama untuk mengetahui pengaruh pemberian dolomit pada tanah gambut sebagai campuran media tanam di pembibitan *main nursery*.