

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan penelitian ini, dapat disimpulkan sebagai berikut

:

1. Pemberian kapur dolomit dan kompos kotoran ayam pada berbagai dosis tidak memberikan interaksi nyata pada seluruh variabel yang diamati dan pH tanah 1 BST, 2 BST, 3 BST dan 4 BST.
2. Perlakuan kapur dolomit dapat meningkatkan pertumbuhan diameter tanaman secara nyata dan dosis terbaik kapur dolomit adalah 1,5 x Al-dd (529,8 g/lubang tanam).
3. Perlakuan kompos kotoran ayam dapat meningkatkan pertumbuhan berat kering akar tanaman secara nyata dan dosis terbaik kompos kotoran ayam adalah sebanyak 4 kg/lubang tanam.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan sebagai berikut :

1. Untuk mengaplikasikan kapur dolomit dan kompos kotoran ayam masing-masing 1,5 x Al-dd (529,8 g/lubang tanam) dan 4 kg/lubang tanam kompos kotoran ayam.
2. Perlu penelitian yang lebih lama untuk melihat pengaruh dari pemberian kapur dolomit dan kompos kotoran ayam bagi pertumbuhan tanaman sengon Solomon di tanah bekas tambang batubara.