

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai efek sisa pemberian kompos kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan serapan N serta bintil akar tanaman trembesi pada tanah bekas tambang batu kapur PT Semen Padang, maka dapat disimpulkan

1. Efek sisa kompos kotoran sapi dengan dosis 1,5 kg masih memberikan efek sisa yang baik pada sifat kimia tanah yang meliputi pH 6,51; C-organik 0,097%; N-total 0,170%; K-dd 0,067 me/100g; dan P tersedia 6,804 ppm.
2. Efek sisa dari kompos kotoran sapi dengan dosis 1,5 kg berperan dalam pertumbuhan dan jumlah bintil akar pada tanaman trembesi. Adapun pertumbuhan tanaman yaitu 114,67 cm dengan persentase 142,76%, jumlah bintil akar 530 butir, N-tanaman 6,93%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk tetap memberikan penambahan KKS dengan dosis yang lebih rendah pada tanah bekas tambang kapur dimasa tanam kedua. Untuk menjaga agar tanaman trembesi dapat tumbuh dengan efektif lebih efisien.

