

BAB V.

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perbedaan formulasi ekstrak kompos berpengaruh dalam menghasilkan kadar hara yang dapat dilepaskan ke tanah. Ekstrak kompos 1:5 memiliki karakteristik kimia lebih tinggi dibanding dengan 1:10. Aplikasi formulasi ekstrak kompos dapat memperbaiki sifat kimia tanah di pekarangan. Formulasi 1:10 memiliki kemampuan menyediakan unsur hara lebih besar yaitu pH=4.92%, C-Organik=4.11%, N-total= 0.163%, P-bray l=25.37%, K-dd=0.109%, KTK=26.34%. Namun, pemberian formulasi ekstrak kompos 1:5 dapat dijadikan rekomendasi untuk amelioran jangka panjang karena mampu menjadi cadangan hara dan melepaskan hara lebih lambat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan peneliti menyarankan formulasi ekstrak kompos dapat diaplikasikan ke tanaman.