

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan adapun kesimpulan yang didapat sebagai berikut:

1. Pemanfaatan kompos dari sampah organik rumah tangga dapat meningkatkan kualitas fisik tanah dan dapat dijadikan sebagai alternatif pengelolaan sampah yang ramah lingkungan serta berkelanjutan.
2. Kondisi kualitas fisik tanah sebelum pemberian kompos masih kurang optimal, yang ditunjukkan oleh warna tanah yang cenderung pucat hingga coklat muda, bau tanah yang sebagian besar netral, serta tekstur tanah yang masih keras dan menggumpal.
3. Kondisi kualitas fisik tanah setelah pemberian kompos mengalami peningkatan, yang ditunjukkan oleh perubahan warna tanah menjadi gelap, bau tanah menjadi segar, serta tekstur tanah menjadi gembur.

B. Saran

1. Kepada masyarakat, dapat memanfaatkan sampah organik rumah tangga menjadi kompos, sebagai salah satu alternatif yang bermanfaat dalam mengurangi sampah organik rumah tangga dan memperbaiki kualitas tanah.
2. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan menambahkan parameter penelitian seperti sifat kimia dan biologi tanah. Sifat kimia tanah meliputi pH dan unsur hara, sedangkan sifat biologi tanah meliputi aktivitas mikroorganisme dan organisme tanah yang berperan dalam kesuburan tanah.