

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis data dapat diambil beberapa Kesimpulan, yaitu :

1. Pada hasil pengujian laboratorium komposisi paling efektif dari 3 perlakuan yaitu terdapat pada perlakuan 3 dengan komposisi 75 % sampah organik dan 25 % *fly ash* dan *bottom ash* (FABA). Dengan nilai kandungan pada parameter mendekati standar kualitas kompos walaupun belum memenuhi standar kualitas kompos.
2. Tingkat potensi kompos dalam memperkaya ruang terbuka hijau (RTH) yaitu kurang memenuhi dikarenakan tidak semua unsur terpenuhi. Aplikasi kompos dapat berpotensi memperkaya RTH walaupun belum memenuhi standar kualitas kompos.

1.2 Saran

Dari penelitian tugas akhir ini penulis dapat memberikan saran demi, perbaikan dan perkembangan kedepan sebagai riset lanjutan maka penulis usulkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pemanfaatan *fly ash* dan *bottom ash* (FABA) menjadi kompos sangat bagus tetapi perlu perhatikan komposisi yang lebih optimal antara FABA dan sampah organik yang digunakan.
2. Agar mendapatkan hasil yang baik, sebelum melakukan penelitian harus memahami terlebih dahulu mengenai *fly ash* dan *bottom ash* serta sampah organik yang akan digunakakan