

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kompos dengan penambahan serbuk gergaji dan abu sekam pada pembuatan pupuk kompos berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap kandungan kadar N, P dan K namun berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kandungan C-organik kompos. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang penambahan serbuk gergaji dan abu sekam terhadap pembuatan pupuk kompos kotoran kambing didapatkan bahwa parameter kimia kompos berupa Nitrogen, Phosfor, Kalium dan C-organik sudah sesuai dengan SNI 19-7030-2024. Dari hasil penelitian ini komposisi kompos yang terbaik yaitu kompos pada perlakuan C dengan kadar N 0,56%, P 0,45%, K 0,21% dan C-Organik 15,75%.

### 5.2. Saran

Berdasarkan dari penelitian ini penulis menyarankan untuk dilakukan lebih lanjut penelitian kompos kotoran kambing dengan cara anaerob terkait mutu fisik, konsesntrasi  $EM_4$  dan C/N-Rasio kompos dengan pengaruh lamanya waktu pengomposan.

