

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kompos ketepeng kecil menunjukkan bahwa pada parameter warna, kandungan nitrogen, fosfor, kalium dan nilai rasio C/N sudah sesuai standar kualitas kompos SNI tahun 2004. Pada kompos kentangan dan kompos ara sungsang didapat parameter kandungan nitrogen, fosfor, kalium dan C-organik sudah sesuai standar kualitas kompos SNI tahun 2004. Kandungan unsur hara dari ketiga kompos bervariasi: kadar air 81,8-87,7%, pH 8,95-9,89, nitrogen 3,73-5,05%, fosfor 0,24-0,41%, kalium 1,62-2,8%, C-organik 20,16-37,74% dan rasio C/N 3,99-10,12.

Kompos yang diperoleh memiliki mutu yang baik dari ketiga kompos gulma yaitu kompos ketepeng kecil dengan warna, nitrogen, fosfor, kalium dan rasio C/N sesuai SNI, serta kadar air dan pH yang lebih rendah dibandingkan kompos kentangan dan kompos ara sungsang.

B. Saran

Perlu dilakukan penurunan nilai pH kompos dari basa menjadi netral dan juga perlu dilakukan penurunan kadar air kompos hingga 50% dengan mengurangi dosis MoL dalam proses pengomposan.

