

## 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.

