

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang Potensi Lignoselulolitik dan Selulolitik Baglog Bekas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus osteratus L*) Sebagai Biang Kompos Dalam Penurunan Bobot Sampah Organik sebagai berikut :

1. Didalam baglog bekas jamur tiram putih rata-rata nilai aktivitas selulase yang diperoleh sebesar 0,129  $\mu\text{mol/g}$ . Sedangkan rata-rata aktivitas lignoselulase yang diperoleh sebesar 1.073,172 U/g.
2. Potensi lignoselulolitik dan selulolitik dalam baglog bekas jamur tiram putih dapat dijadikan biang dalam penurunan bobot sampah sebesar 39%, dan nilai C/N sebesar 16,222.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan disarankan penanganan limbah baglog jamur tiram putih (*Pleurotus osteratus L*), yang berlimpah dapat dilakukan proses pengomposan.

