

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Peningkatan kadar urea diikuti dengan peningkatan degradasi bagas oleh isolat *Aspergillus* spp.1. Persentase pengurangan berat kering bagas terendah yaitu sebesar 0,82% pada kadar urea 0% (w/v) dan persentase pengurangan berat kering bagas tertinggi didapatkan pada kadar urea 0,12% (w/v) sebesar 5,74%.
2. Penambahan urea memberikan pengaruh yang tidak signifikan terhadap aktivitas FP-ase. Nilai aktivitas FP-ase tertinggi pada kadar urea 0,03% (w/v) sebesar 0,12 U/ml, sedangkan aktivitas FP-ase terendah didapatkan pada kadar urea 0% yaitu sebesar 0,12 U/ml.
3. Bagas paling banyak menghasilkan enzim hidrolase. Substrat yang paling banyak didegradasi yaitu CMC dengan menghasilkan gula pereduksi sebesar 0,76 mg/ml.

**B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian ini, maka penelitian selanjutnya disarankan menggunakan kadar urea berkisar antara 0% (w/v) sampai 0,5% (w/v), dilakukan uji aktivitas enzim hemiselulase, dan pengujian aktivitas enzim selulase pada limbah pertanian lainnya.