

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5. 1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Suhu, pH dan agitasi optimum untuk isolat TUA-07 adalah suhu 80°C pada pH 6 dan agitasi 125 rpm sedangkan pada isolat TUA-09 yaitu suhu 50°C pada pH 7 dan agitasi 125 rpm.
2. Stabilitas enzim untuk isolat TUA-07 bertahan hingga 80% selama 10 jam sedangkan isolat TUA-09 bertahan hingga 80% selama 8 jam.

### **5. 2. Saran**

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menambah parameter faktor produksi enzim, identifikasi molekuler isolat bakteri dan identifikasi enzim amilase dari isolat bakteri tersebut.

