

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis data yang dilakukan pada penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut;

1. Setelah melalui tahap pengendapan, sentrifugasi dan pengeringan diperoleh ekstrak kasar enzim bromelin dengan aktivitas spesifik  $33,3334 \times 10^{-3}$  unit/mg. Pada kondisi optimum pH 6,0 dengan aktivitas spesifik  $6,1390 \times 10^{-3}$  unit/mg dan tekstur sebesar  $11,6280 \text{ g/mm}^3$ , dan temperatur  $55^\circ\text{C}$  dengan aktivitas spesifik  $5,2621 \times 10^{-3}$  unit/mg dan tekstur sebesar  $13,1582 \text{ g/mm}^3$ , dan konsentrasi enzim sebesar 0,5 gram dengan aktivitas spesifik  $6,1461 \times 10^{-3}$  unit/mg dan tekstur sebesar  $12,959 \text{ g/mm}^3$  sementara konsentrasi substrat sebesar 0,75 gram dengan aktivitas spesifik  $6,3215 \times 10^{-3}$  unit/ $\text{mm}^3$  dan tekstur sebesar  $13,4471 \text{ g/mm}^3$

#### 5.2. Saran

Dari hasil analisis data yang dilakukan pada penelitian, saran yang di dapat untuk kemajuan penelitian ini kedepan adalah

1. Sebaiknya enzim bromeilin dari limbah kulit nanas di keringkan menjadi serbuk agar tahan lebih lama.