

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa *Bacillus licheniformis* menghasilkan 3 jenis enzim protease, dimana 2 enzim protease aktif pada suhu 55 °C dan satu protease lainnya aktif pada suhu 70 °C dengan berat molekul masing-masing 89 kDa, 11 kDa, dan 70 kDa. Ini berarti enzim protease dari *Bacillus licheniformis* aktivitas enzimnya lebih tinggi pada suhu 55 °C dibandingkan suhu 70 °C dengan menggunakan metode zymography.

5.1 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan enzim yang berbeda atau enzim protease yang berasal dari bakteri berbeda, atau dengan variasi lama inkubasi.

