

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Aktivitas enzim lipase kasar yang diproduksi oleh bakteri *Bacillus thuringiensis* dengan variasi lama waktu inkubasi (15 jam, 20 jam, 25 jam, 30 jam dan 35 jam) diperoleh aktivitas enzim lipase kasar tertinggi pada jam ke 30.
2. Aktivitas enzim lipase kasar optimum pada suhu 40°C dan pH 7, serta kadar protein enzim lipase yang tertinggi pada lama inkubasi 30 jam.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan penelitian lebih lanjut mengenai pengamatan kurva pertumbuhan pada bakteri *Bacillus thuringiensis* pada substrat ampas kelapa dan pengaplikasian dari enzim lipase yang diproduksi oleh bakteri *Bacillus thuringiensis* pada substrat ampas kelapa.

