

BAB V

KESIMPULAN

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa waktu fermentasi optimum untuk menghasilkan enzim asparaginase dari *Aspergillus niger* dalam media Czapek cair dengan pH 3,5 pada suhu kamar adalah 46 jam. Dari isolasi enzim diperoleh fraksi enzim dengan tingkat kemurnian tertinggi pada F₂ (tingkat kejenuhan 20 - 40%) dengan aktivitas spesifik 123,287 U mg⁻¹ protein Hasil karakterisasi menunjukkan enzim bekerja optimal pada pH 8,6 temperatur 34 °C dan waktu inkubasi 30 menit.

