

BAB VII. KESIMPULAN

VII.1 Kesimpulan

1. Enzim Superoksida Dismutase dari *E.coli* diduga memiliki ukuran 37 kDa dan memiliki aktivitas 0,628 U/mL
2. Enzim Superoksida dismutase dari *E.coli* stabil pada pH 7,0 dan pada suhu 35°C

VII.2 Saran

Pada aktivitas berikutnya perlu dilakukan zimografi untuk melihat aktivitas enzim tersebut pada media agar poli akrilamid. Selanjutnya perlu dilakukan karakterisasi SOD secara lebih spesifik meliputi pH optimum dan suhu optimum.