

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pengaruh suhu terhadap aktivitas enzim.....	9
2. Pengaruh pH terhadap aktivitas enzim	11
3. <i>Aspergillus niger</i> pada media mall ekstrak agar.....	20
4. Konidiosprora <i>Aspergillus niger</i>	21
5. Reaksi sitrkonat anhidrida dan gugus amina	30
6. Skema pengendapan protein enzim dengan amonium sulfat.....	36
7. Skema kerangka pikir produksi dan pemurnian enzim dari <i>Aspergillus niger</i> L-51	44
8. Hubungan antara fraksi enzim pada berbagai tingkat kejenuhan amonium sulfat dengan aktivitas spesifik enzim α -amilase	46
9. Hubungan antara kejenuhan amonium sulfat (0-95%) dengan aktivitas spesifik enzim α -amilase dari <i>Aspergillus niger</i> L-51	47
10. Derajat keasaman (pH) optimum enzim hasil pemurnian sebelum dan sesudah modifikasi menggunakan sitrkonat anhidrida dengan derajat modifikasi 32, 49, 61%	51
11. Suhu optimum enzim hasil pemurnian sebelum dan sesudah modifikasi dengan menggunakan sitrkonat ahnidrida dengan derajat modifikasi 32, 49, 61%	54
12. Grafik Lineweaver-burk enzim hasil pemurnian dan enzim hasil modifikasi	56
13. Grafik hasil stabilitas termal enzim hasil pemurnian dan enzim hasil modifikasi (sitrkonat anhidrida 32%, 49%, 61%)	58

14.	Kurva standar serum albumin sapi (BSA).....	85
15.	Kurva standar glukosa	86