

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pemurnian enzim selulase dari <i>Aspergillus niger</i> L-51	46
2. Nilai konstanta laju inaktivasi(k_i), waktu paruh ($t_{1/2}$), dan perubahan energi akibat denaturasi (ΔG_i) enzim selulase hasil pemurnian dan enzim selulase hasil amobilisasi	53
3. Hubungan antara berbagai tingkat kejenuhan ammonium sulfat pada beberapa fraksi dengan aktivitas spesifik enzim selulase	65
4. Hubungan antara berbagai tingkat kejenuhan ammonium sulfat (0-80%) dengan aktivitas spesifik enzim selulase	65
5. Hubungan antara pH dengan aktivitas unit enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi	66
6. Hubungan antara pH dengan aktivitas sisa enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi	66
7. Hubungan antara suhu dengan aktivitas unit enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi	67
8. Hubungan antara suhu dengan aktivitas sisa enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi	67
9. Data untuk penentuan K_M dan V_{max} enzim selulase hasil pemurnian berdasarkan persamaan <i>Lineweaver-Burk</i>	68

10. Data untuk penentuan K_M dan V_{max} enzim selulase hasil modifikasi menggunakan sitrakonat anhidrida berdasarkan persamaan <i>Lineweaver-Burk</i>	68
11. Hubungan antara aktivitas Unit enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi selama inaktivasi termal pada 50°C.....	69
12. Hubungan antara aktivitas sisa enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi selama inaktivasi termal pada 50°C.....	70
13. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil pemurnian pada suhu 50°C.....	70
14. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi dengan derajat modifikasi sitrakonat anhidrida 20 μL pada suhu 50°C.....	71
15. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi dengan derajat modifikasi sitrakonat anhidrida 30 μL pada suhu 50°C.....	71
16. .Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi dengan derajat modifikasi sitrakonat anhidrida 40 μL pada suhu 50°C.....	72
17. .Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi dengan derajat modifikasi sitrakonat anhidrida 50 μL pada suhu 50°C.....	72
18. .Absorbansi glukosa pada berbagai konsentrasi untuk penentuan kurva standar glukosa.....	74
19. .Absorbansi serum albumin sapi (BSA) pada berbagai konsentrasi untuk penentuan kurva standar serum albumin sapi (BSA).....	75