

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1. Pemurnian enzim selulase dari <i>Bacillus subtilis</i> ITBCCB148 | 42 |
| 2. Penentuan derajat modifikasi dengan menggunakan asam 2,4,6-trinitrobenzena-sulfonat..... | 43 |
| 3. Nilai konstanta laju inaktivasi termal (nilai k_i), waktu paruh ($t_{1/2}$), dan perubahan energi akibat denaturasi (ΔG_i) enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi asam glioksilat dengan derajat modifikasi 70,54; 78,68; 68,43%..... | 52 |
| 4. Hubungan antara berbagai tingkat kejenuhan ammonium sulfat (0-100%) dengan aktivitas unit enzim selulase | 62 |
| 5. Hubungan antara berbagai tingkat kejenuhan ammonium sulfat (0-95%) dengan aktivitas unit enzim selulase | 62 |
| 6. Hubungan antara berbagai tingkat kejenuhan ammonium sulfat (0-95%) dengan aktivitas unit enzim selulase | 62 |
| 7. Hubungan antara pH dengan aktivitas unit enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi..... | 63 |
| 8. Hubungan antara pH dengan aktivitas sisa enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi..... | 63 |
| 9. Hubungan antara suhu dengan aktivitas unit enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi..... | 64 |
| 10. Hubungan antara suhu dengan aktivitas sisa enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi..... | 64 |
| 11. Data untuk penentuan K_M dan V_{maks} enzim selulase hasil pemurnian berdasarkan persamaan <i>Lineweaver-Burk</i> | 65 |
| 12. Data untuk penentuan K_M dan V_{maks} enzim selulase hasil modifikasi berdasarkan persamaan <i>Lineweaver-Burk</i> | 65 |

| | |
|--|----|
| 13. Hubungan antara aktivitas unit enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi selama inaktivasi termal pada 60°C..... | 66 |
| 14. Hubungan antara aktivitas sisa enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi selama inaktivasi termal pada 60°C..... | 66 |
| 15. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil pemurnian pada suhu 60°C | 67 |
| 16. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi asam glioksilat 5mg pada suhu 60°C..... | 67 |
| 17. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi asam glioksilat 10mg pada suhu 60°C..... | 67 |
| 18. Penentuan k_i (konstanta laju inaktivasi termal) enzim hasil modifikasi asam glioksilat 15mg pada suhu 60°C..... | 68 |
| 19. Absorbansi glukosa pada berbagai konsentrasi untuk penentuan kurva standar glukosa | 73 |
| 20. Absorbansi serum albumin (BSA) pada berbagai konsentrasi untuk penentuan kurva standar BSA | 74 |