

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hubungan aktivitas enzim dengan suhu	8
2. Hubungan kecepatan reaksi dengan pH	8
3. Hubungan antara laju reaksi dengan konsentrasi enzim.....	9
4. Hubungan konsentrasi substrat dengan laju reaksi enzim.....	10
5. Teori kunci gembok dan teori induksi.....	11
6. Mekanisme hidrolisis selulosa oleh enzim selulase	12
7. Struktur selulosa	14
8. <i>Bacillus subtilis</i>	15
9. Diagram <i>Lineweaver-Burk</i>	17
10. Reaksi antara asam glioksilat dengan lisin.....	26
11. Skema proses pengendapan protein enzim dengan pengendapan amonium sulfat	32
12. Diagram alir penelitian	37
13. Hubungan antara tingkat kejenuhan amonium sulfat (0-100)% dengan aktivitas unit enzim selulase dari <i>Bacillus subtilis</i> ITBCCB148.....	39
14. Hubungan antara tingkat kejenuhan amonium sulfat (0-95)% dengan aktivitas unit enzim selulase dari <i>Bacillus subtilis</i> ITBCCB148.....	40
15. Hubungan antara tingkat kejenuhan amonium sulfat (0-95)% dengan aktivitas unit enzim selulase dari <i>Bacillus subtilis</i> ITBCCB148.....	41
16. pH optimum enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi asam glioksilat dengan konsentrasi 5, 10 dan 15 mg.....	45

17. Suhu optimum enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi asam glioksilat dengan konsentrasi 5, 10 dan 15mg.....	46
18. Grafik <i>Lineweaver-Burk</i> enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi asam glioksilat dengan konsentrasi 5, 10 dan 15mg	47
19. Grafik stabilitas termal enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi asam glioksilat dengan konsentrasi 5, 10 dan 15mg	51
20. Hubungan $\ln(E_i/E_0)$ enzim hasil pemurnian dan hasil modifikasi untuk penentuan nilai k_i , waktu paruh dan ΔG_i	53
21. Kurva standar glukosa	73
22. Kurva standar BSA.....	74