

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hubungan antara aktivitas enzim dengan suhu	8
2. Hubungan kecepatan reaksi dengan pH	8
3. Hubungan antara laju reaksi dengan konsentrasi enzim	9
4. Teori kunci-gembok dan teori kecocokan induksi	10
5. Mekanisme hidrolisis selulosa oleh enzim selulase	13
6. Penjebakan teknik kisi	23
7. Penjebakan teknik mikrokapsul	24
8. Teknik ikatan non-kovalen	24
9. Teknik ikatan silang	25
10. Diagram <i>Lineweaver-Burk</i>	29
11. Skema proses fraksinasi enzim dengan ammonium sulfat	37
12. Diagram Alir Penelitian	42
13. Hubungan antara kejenuhan amonium sulfat pada beberapa fraksi dengan aktivitas spesifik enzim selulase dari <i>Aspergillus niger</i> L-51	44
14. Hubungan antara kejenuhan amonium sulfat (0-40%) dan (40-80%) dengan aktivitas spesifik enzim selulase dari <i>Aspergillus niger</i> L-51	45
15. Aktivitas unit enzim selulase pada beberapa pH pengikatan enzim selulase	47

16. Suhu optimum enzim selulase hasil amobilisasi dan enzim hasil pemurnian.....	48
17. Hubungan antar stabilitas termal enzim hasil amobilisasi dan enzim hasil amobilisasi pada suhu 65°C.....	49
18. Grafik <i>Lineweaver-Burk</i> enzim selulase hasil pemurnian dan enzim selulase hasil amobilisasi.....	50
19. Pemakaian berulang enzim hasil amobilisasi.....	52
20. Grafik $\ln (E_i/E_0)$ enzim selulase hasil pemurnian dan enzim selulase hasil amobilisasi.....	53
21. Kurva standar glukosa.....	71
22. Kurva standar serum albumin sapi (BSA).....	72