

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Kitin	12
2. Reaksi pemutusan ikatan β -(1,4) pada bagian internal mikrofibril kitin	15
3. Reaksi pembebasan unit-unit diasetilkitobiase oleh enzim eksokitinase	15
4. Reaksi pemutusan diasetilkitobiase, kitotriose, dan kitotetraose dan menghasilkan monomer-monomer N-asetilglukosamin	16
5. Struktur N-asetilglukosamin	19
6. Struktur D-glukosamin	20
7. Diagram alir HPLC	26
8. Filtrat hasil deproteinasi diuji dengan CuSO_4	39
9. Filtrat hasil demineralisasi diuji dengan $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4$	40
10. Kitin hasil isolasi	41
11. Spektrum IR Kitin Standar (A), Kitin Hasil Isolasi (B).....	42
12. Glukosamin hasil isolasi pada variasi inokulum dan media 125mL(A), 150mL(B), 175mL(C), 200mL(D)	44
13. Spektrum IR Glukosamin Standar (B), Glukosamin Hasil Isolasi (A)	45
14. Kromatogram Glutamin standar (A) dan glukosamin hasil isolasi (B).....	46
15. Isolat <i>Actinomyces</i> ANL-4.....	64
16. Inokulum <i>Actinomyces</i> ANL-4.....	64
17. Proses fermentasi cair sistem tertutup (<i>batch</i>) kitin.....	64