

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah bahwa pada jenis medium pertama, aktivitas enzim paling optimum adalah pada aktivitas enzim Fp-ase pada konsentrasi inokulum 20% dengan masa inkubasi hari ke 8 sebesar 42,2619 U/ml. Diikuti dengan aktivitas eksoglukanase yakni 11,3525 U/ml pada konsentrasi 10% dan aktivitas enzim endoglukanase sebesar 3,4904 U/ml pada konsentrasi inokulum 15% dengan masa inkubasi hari ke 4.

Sedangkan pada jenis medium kedua, aktivitas Fp-ase adalah yang tertinggi, yakni pada konsentrasi 20% dengan masa inkubasi hari ke 16 sebesar 34,9702 U/ml. Diikuti dengan aktivitas enzim eksoglukanase 11,1408 U/ml yang optimum pada konsentrasi 15% dengan masa inkubasi hari ke 4 dan aktivitas enzim endoglukanase sebesar 7,7066 U/ml dengan konsentrasi inokulum 15% pada masa inkubasi hari ke 16.

5.2 Saran

Variasi konsorsium isolat kapang dari beberapa spesies kapang penghasil selulase pada penelitian ini perlu dikaji dalam kaitannya terhadap peningkatan aktivitas enzim selulase.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

