

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Enzim fosfolipase D dari kubis bunga dapat bekerja secara optimal terhadap substrat lesitin pada pH = 5,6, suhu 35 °C, waktu inkubasi 75 menit dan konsentrasi aktivator CaCl₂ 60 mM.
2. Aktivitas spesifik enzim fosfolipase D tertinggi diperoleh dengan penambahan amonium sulfat pada kejenuhan 20-40 % sebesar 12,64831 U/mg protein.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan belum menggunakan standar produk kolin dalam penentuan aktivitas enzim tetapi dengan menggunakan nilai koefisien ekstingsi molar produk standar, diharapkan ada penelitian lebih lanjut yang dapat memperbaiki kekurangan ini.