

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Pengaruh waktu inkubasi terhadap pembentukan metil ester dari minyak jelantah menggunakan ekstrak enzim lipase usus ayam tidak dapat dipastikah hal ini karena tidak stabilnya hasil yang diperoleh dan sedikitnya jumlah trigliserida yang bereaksi dengan alkohol menyebabkan peningkatan waktu tidak berpengaruh terhadap penambahan jumlah yield metil ester.
2. Pengaruh jumlah substrat terhadap pembentukan metil ester dari minyak jelantah menggunakan ekstrak enzim lipase usus ayam diketahui jumlah substrat 20 gram memiliki jumlah substrat yang tinggi yaitu 27,54% yield metil ester.

6.2. Saran

Dalam pembuatan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekeliruan dari penulis, oleh karena itu penulis mengharapkan akan ada penelitian lebih lanjut agar diperoleh hasil yang evektif dalam proses pembentukan metil ester dari minyak jelantah menggunakan ekstrak enzim lipase.