

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa lama fermentasi 9 hari dari *Lentinus edodes* pada bungkil inti sawit merupakan perlakuan terbaik untuk penurunan selulosa dan lignin serta meningkatkan aktivitas enzim lakase. Pada kondisi ini diperoleh kandungan selulosa sebesar 17,32% dan lignin sebesar 8,10% serta aktivitas enzim lakase sebesar 18,9U/ml.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Lentinus edodes* segi waktu lebih efisien pada lama fermentasi 9 hari. Selanjutnya disarankan BISF dengan *Lentinus edodes* untuk diaplikasikan ke ternak unggas.

