

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini kondisi optimum dalam mendegradasi serat kasar campuran lumpur sawit dan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dengan aktivitas enzim selulase 0,91 U/ml, kandungan serat kasar 17,14%, dan pencernaan serat kasar 62,44% pada dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 9 hari.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 9 hari dengan pada *Pleurotus ostreatus* campuran lumpur sawit dan bungkil inti sawit jika dilihat dari segi dosis lebih efisien. Campuran lumpur sawit dan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* perlu dilakukan pengujian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan zat makanan lainnya (Energi Metabolis, lemak kasar, Ca, dan P) sebelum dilakukan uji coba ke ternak unggas yaitu broiler, puyuh dan itik.

