

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* pada dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 11 hari merupakan kondisi optimal (lebih efektif) fermentasi dengan *Lentinus edodes*. Pada kondisi ini diperoleh kandungan bahan kering 36,55%, kandungan protein kasar 18,30% dan retensi nitrogen 61,83% dari lumpur sawit fermentasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 11 hari dengan *Lentinus edodes* dapat dilakukan fermentasi terhadap lumpur sawit jika dilihat dari segi waktu lebih efisien. Selanjutnya disarankan lumpur sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* untuk diaplikasikan dalam ransum sebagai salah satu campuran ransum ternak unggas (Broiler, Puyuh dan Itik).

