

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi antara dosis inokulum dan lama fermentasi campuran limbah ubi kayu dengan kapang endofit (*Phomopsis sp*) terhadap aktivitas selulase, sianidase dan protein enzim. Dosis inokulum 4% dan lama fermentasi 9 hari pada perlakuan A2B3 memberikan hasil yang terbaik terhadap aktivitas selulase (7,82 U/ml), aktivitas sianidase (8,06 U/ml) dan kandungan protein enzim (1,51 mg/ml) limbah ubi kayu (KUK 80% + DUK 20%) dengan kapang endofit (*Phomopsis sp*).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan fermentasi campuran KUK dan DUK (80:20) dengan kapang endofit (*Phomopsis sp*) dapat diujikan ke ternak unggas, sehingga diketahui berapa persen yang dapat digunakan dalam ransum unggas.

