

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi antara campuran substrat dan lama fermentasi dengan *Bacillus subtilis* dan dapat meningkatkan kualitas dan kandungan zat makanan empulur sagu. Campuran substrat 80% empulur sagu + 20% daun ubi kayu dengan lama fermentasi 4 hari merupakan hasil terbaik dapat dilihat dari aktivitas protease 8,36 U/ml, peningkatan protein kasar 129,29% dari protein awal, dan retensi nitrogen 57,25%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dapat diketahui bahwa penelitian empulur sagu fermentasi ini dapat dijadikan sebagai pakan alternatif, untuk itu perlu dilakukan uji biologis pada ayam broiler.

