

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa fermentasi indigofera (*Indigofera zollingeriana*) dengan bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* menggunakan sumber karbon berbeda memberikan pengaruh bervariasi terhadap penurunan Bahan Kering, peningkatan Protein Kasar dan nilai Retensi Nitrogen. Perlakuan terbaik pada penelitian ini adalah Perlakuan C dengan komposisi substrat 80% *Indigofera zollingeriana* ditambah 20% Ampas Tahu, yang menghasilkan penurunan Bahan Kering sebesar 36.75%, peningkatan Protein Kasar sebesar 17.29% dan nilai Retensi Nitrogen sebesar 81.00%.

5.2. Saran

Produk *Indigofera zollingeriana* fermentasi menggunakan bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* dengan komposisi substrat (80% *Indigofera zollingeriana* + 20% Ampas Tahu) perlu dilanjutkan uji secara biologis dalam bentuk uji ransum dengan percobaan ke ternak unggas untuk diperoleh taraf pemberian terbaik produk *Indigofera* fermentasi di dalam ransum ternak unggas.

