

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pencampuran kulit pisang batu dengan daun Indigofera dapat meningkatkan protein kasar dan retensi nitrogen. Protein kasar dan retensi nitrogen tertinggi terdapat pada penambahan daun Indigofera 40%.
2. Semakin lama fermentasi campuran kulit pisang batu dan daun Indigofera dengan Natura Organik Dekomposer dapat mengakibatkan bahan kering turun, tetapi protein kasar dan retensi nitrogen meningkat.
3. Komposisi substrat 60% kulit pisang batu + 40% daun Indigofera dan lama fermentasi 9 hari dengan Natura Organik Dekomposer merupakan kondisi optimal dan diperoleh kandungan bahan kering 26,01%, protein kasar 30,20% BK dan retensi nitrogen 61,42% BK.

### 5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah fermentasi campuran kulit pisang batu dan daun Indigofera dengan mikroorganisme dalam Natura Organik Dekomposer dapat dilakukan dengan komposisi substrat 60% kulit pisang batu + 40% daun Indigofera dengan lama fermentasi 9 hari dan disarankan untuk diuji coba ke ternak unggas.