

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pencampuran kulit pisang batu (*Musa brachyarpa*) dengan daun Indigofera dapat meningkatkan energi metabolisme dan karotenoid. Energi metabolisme dan karotenoid tertinggi terdapat pada penambahan daun Indigofera 40%.
2. Semakin lama fermentasi campuran kulit pisang dan daun Indigofera dengan Natura Organik Dekomposer dapat mengakibatkan pH menurun, tetapi kandungan energi metabolisme dan karotenoid meningkat.
3. Komposisi substrat 60% kulit pisang batu + 40% daun Indigofera dengan lama fermentasi 9 hari dengan Natura Organik Dekomposer merupakan kondisi optimal. Pada perlakuan ini diperoleh kandungan energi metabolisme 2825,68 kkal/kg, karotenoid 283,41 mg/kg dan pH 5,25.

5.2 Saran

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