

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Fermentasi daun paitan (*Tithonia diversifolia*) menggunakan 3% inokulum bakteri *Lactobacillus bulgaricus* selama lima hari menghasilkan pencernaan terbaik pada pengukuran pencernaan yang dilakukan secara *in-vitro*. Nilai pencernaan bahan kering sebesar 68,35%, pencernaan bahan organik sebesar 69,08%, dan pencernaan protein kasar sebesar 74,19%.

5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan tentang pengkombinasian daun paitan dengan hijauan pakan ternak lain, serta dilakukan juga pengujian dengan pencampuran daun paitan ke dalam ransum ruminansia secara *in-vivo*, untuk melihat pengaruh secara langsung terhadap ternak ruminansia.