

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat di simpulkan bahwa fermentasi daun dan batang tithonia (*Tithonia diversifolia*) dengan dosis 3% dan lama fermentasi 5 hari menggunakan bakteri *Lactobacillus bulgaricus* menghasilkan pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar terbaik secara *in-vitro*, dengan nilai pencernaan bahan kering 59,12%, bahan organik 60,13% dan protein kasar 72,00% serta presentasi penurunan kadar asam fitat sebesar 63,62%.

5.2 Saran

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

