

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat di simpulkan bahwa fermentasi tithonia (*Tithonia diversifolia*) dengan dosis 3% dan lama fermentasi 5 hari dengan bakteri *Lactobacillus bulgaricus* dapat meningkatkan konsentrasi VFA total dan konsentrasi NH₃ cairan rumen, dengan konsentrasi VFA total 145,00 mM, NH₃ 14,43 mg/ 100 ml, dan nilai pH 6,93 serta persentas penurunan kadar asam fitat sebesar 62,63%.

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.

