

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa rasio terbaik pada kombinasi *hay* daun mangrove dan rumput lapangan terhadap total fenol, tanin, total produksi gas dan gas metana secara *in vitro* adalah P3 (*hay* daun mangrove 40% + rumput lapangan 60%). Dengan nilai total masing masing adalah total produksi gas 167,20 ml/gr dan gas metan 20,57 ml/gr.

5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan tentang pencampuran *hay* daun mangrove dan rumput lapang ke dalam ransum ternak secara *in-vivo* untuk melihat pengaruh secara langsung terhadap ternak ruminansia.

