

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian Fungi *Ganoderma lucidum* dosis 1% hingga 4% secara langsung bersama ransum ternak belum mampu meningkatkan produksi VFA dan  $\text{NH}_3$  secara nyata, namun masih dapat menstabilkan pH rumen, dimana konsentrasi VFA berkisar antara 123,33-128,33 mM,  $\text{NH}_3$  berkisar antara 13,18-13,88 mg/100ml cairan rumen, dan nilai pH penelitian berkisar 6,65-6,70.

### 5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai jumlah mikroba dan fungi *Ganoderma lucidum* dalam rumen serta produksi gas hasil *in vitro* untuk mengetahui kehidupan mikroba dalam cairan rumen penelitian. Serta teknis penggunaan fungi *Ganoderma lucidum* didalam ransum penelitian perlu digunakan teknis pemberian dalam bentuk partikel yang lebih kecil agar saat *in vitro* enzim *Ganoderma lucidum* dapat tersebar merata dalam cairan rumen.

