

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan level dosis *essential oil* serai wangi mampu menurunkan produksi gas metana secara signifikan. Perlakuan terbaik pada level dosis 225 ppm dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi dapat menurunkan produksi gas metana dan populasi protozoa dalam rumen, tanpa mengganggu proses fermentasi rumen.

### 5.2. Saran

Perlu pengkajian lebih lanjut untuk melihat pengaruh suplementasi *essential oil* serai wangi dalam ransum ternak ruminasia secara langsung ke ternak (*in vivo*).

