

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan 0,5% ekstrak buah mangrove *Sonneratia alba* mampu menurunkan produksi gas total, gas metan dan populasi protozoa, dengan produksi gas total 52,07 ml/g BK, gas metan 15,63 ml/g BK dan populasi protozoa $1,34 \times 10^5$ sel/ml tanpa mengganggu proses fermentasi di rumen.

5.2 Saran

Disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan dengan cara *In-Vivo* untuk mengetahui bagaimana pengaruh ransum terhadap performa ternak.

