

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa adalah penggunaan 90% SONIA (Sogum mutan BMR 60% dan *Thitonia divrsifolia* 40%) dan 10% Konsentrat dalam ransum ruminansia dapat mempertahankan nilai produksi gas, produksi gas metan, total populasi protozoa dan sintesis protein mikroba. Rataan produksi gas total yang dihasilkan 128,80 ml/gBK, produksi gas metan 39,47 ml/gBK, populasi protozoa $2,08 \times 10^4$ sel/ml, dan sintesis protein mikroba 188,70 mg/100 ml.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian kombinasi SONIA dengan konsentrat dengan metode secara *invivo*, untuk melihat secara langsung terhadap ternak ruminansia dengan meningkatnya produktivitas ternak tersebut.

