

V.PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian kombinasi dari sorgum mutan BMR (*Sorghum bicolor L. Moench*) dan titonia (*Tithonia diversifolia*) secara *in vitro* maka dapat disimpulkan bahwa perlakuan C dengan 60% penggunaan sorgum mutan BMR dan 40% titonia dapat meningkatkan karakteristik cairan rumen dengan nilai pH cairan rumen 6,75, produksi VFA sebesar 135 mM dan konsentrasi NH₃ sebesar 8,30 mM.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kombinasi sorgum 60% dan titonia 40% dengan tambahan kosentrat pada ransum ruminansia sebelum dilakukan penelitian dengan metode *In- vivo*.

