

BAB V

PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa kombinasi perlakuan sorgum dan *legume* yang terbaik meningkatkan pencernaan zat makanan, populasi mikroba rumen, menurunkan produksi gas metan serta mengoptimalkan karakteristik cairan rumen secara *in vitro* pada penelitian ini adalah pada penggunaan 60% sorgum dan 40% *Indigofera zollingeriana*.

5.2.Saran

Disarankan penelitian ini dilanjutkan untuk pengujian secara *in-vivo* dari kombinasi 60% sorgum dan 40% *legume*, agar lebih meyakinkan bahwa penggunaan kombinasi sorgum dan *legume* ini berpengaruh pada pencernaan zat makanan, populasi mikroba, produksi gas metan, karakteristik cairan rumen serta peningkatan performa ternak sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak ruminansia.

