

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Substitusi konsentrat dengan leguminosa (*G. sepium*, *I. zollingeriana* dan *L. leucocephala*) dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi mampu meningkatkan pencernaan nutrisi dan produktifitas sapi PO. Nilai pencernaan nutrisi dan produktifitas sapi PO tertinggi terdapat pada perlakuan C (substitusi konsentrat dengan *I. zollingeriana*). Mitigasi gas metan dengan ransum perlakuan sudah memberikan hasil yang diharapkan meskipun tidak memperlihatkan perbedaan antara perlakuan,.

B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah diperlukan evaluasi lanjutan secara spesifik dengan meningkatkan proporsi *I. zollingeriana* dan level tanin dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap jenis sapi lokal lainnya.

