

BAB V.

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa daerah asal ekstrak daun gambir Traju dengan dosis 2% merupakan pilihan terbaik untuk meningkatkan pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, pencernaan protein kasar, serta mampu menurunkan produksi gas metana. Selain itu, ekstrak gambir juga efektif dalam mengurangi populasi protozoa tanpa mempengaruhi pH rumen. Oleh karena itu, daerah asal ekstrak daun gambir Traju dengan dosis 2% direkomendasikan sebagai aditif pakan yang optimal untuk meningkatkan efisiensi fermentasi dan mengurangi emisii gas metana.

5.2 Saran

Selanjutnya perlu dilakukan eksperimen dari berbagai dosis dan daerah asal ekstrak daun gambir dengan metode *in vivo* untuk melihat secara langsung terhadap ternak ruminansia dengan meningkatnya produktivitas ternak tersebut.