

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penambahan PFAD pada ransum berbasis *Indigofera zollingeriana* yang mengandung ekstrak buah mangrove memberikan pengaruh positif terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Perlakuan dengan 3% PFAD menghasilkan pencernaan tertinggi, menunjukkan bahwa PFAD dapat meningkatkan efisiensi terfermentasi di dalam rumen.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dapat menguji efek PFAD dan ekstrak buah mangrove secara *in-vivo* pada ternak, serta mengevaluasi dampaknya terhadap produksi susu atau daging. Penelitian juga dapat memperluas penggunaan pakan berbasis tanaman lain dan mengkaji pengaruhnya terhadap emisi gas metan dalam rumen.

