

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Proteksi protein dengan perlakuan pemanasan 60°C terbukti paling efisien dalam menurunkan pencernaan protein di dalam rumen. Hal ini ditunjukkan dengan penurunan KcBK, KcBO, konsentrasi total VFA, rasio A:P, dan juga penurunan kadar NH<sub>3</sub> di dalam rumen. Pemanasan yang terlalu tinggi diketahui dapat menurunkan efisiensi fermentasi bahan pakan yang ditandai dengan peningkatan konsentrasi total VFA, rasio A:P dan kadar NH<sub>3</sub> di dalam cairan rumen.

### Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada analisis *neutral detergent fiber* (NDF), dan *acid detergent fiber* maupun *acid detergent fiber* (ADF) serta perlu adanya analisis *in vitro* Tilley dan Terry (1963) tahap kedua untuk mengetahui tingkat pencernaan pasca rumen. Untuk memaksimalkan sintesis protein mikroba perlu adanya tambahan bahan pakan sumber energi yang dicampurkan pada bungkil kedelai yang diproteksi.