

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Probiotik *Lactococcus plantarum* yang telah dienkapsulasi dan menggunakan pengemban jagung memberikan pengaruh yang sangat nyata meningkatkan jumlah BAL diusus dan menurunkan kadar kolesterol daging, serta memberikan pengaruh yang nyata terhadap penurunan lemak abdomen dan peningkatan karkas. Tetapi pada tiap-tiap perlakuan yang diberikan probiotik tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.

Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik baik dengan enkapsulasi maupun yang menggunakan pengemban jagung efektif dalam meningkatkan jumlah BAL diusus, menurunkan kadar kolesterol, menurunkan lemak abdomen serta meningkatkan bobot karkas.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa tiap-tiap perlakuan tidak menunjukkan perbedaan yang nyata, namun peternak dapat mengaplikasikan penelitian ini dalam usahanya dengan menggunakan perlakuan probiotik yang diberi pengemban jagung dosis 1x, dimana dengan menggunakan pengemban jagung dosis 1x kebutuhan akan BAL sudah terpenuhi dan dari biaya akan lebih efisien dibandingkan dengan perlakuan yang lainnya.

