

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai jumlah total BAL di usus, lemak daging broiler dan kolesterol daging dapat disimpulkan :

1. Pemberian BAL *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus* memberikan pengaruh yang sangat nyata meningkatkan jumlah BAL di usus berkisar $6,74 \times \log_{10} \text{ cfu/gr}$ - $8,02 \times \log_{10} \text{ cfu/gr}$, menurunkan kadar kolesterol daging dari 9,13mg/dl menjadi 3,10 mg/dl dan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) menurunkan kadar lemak daging dari 13,78% menjadi 6,74%.
2. Berdasarkan nilai yang diperoleh dari karakteristik BAL *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus* yang lebih efektif terhadap ayam broiler adalah pemberian probiotik dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram dibandingkan probiotik pengemban ubi jalar ungu dosis 1 gram dan probiotik fresh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis menyarankan sebaiknya memberikan probiotik bakteri asam laktat *Lactococcus plantarum* dan *Pediococcus pentosaceus* dengan menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram dalam ransum ayam broiler.