

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 $9,13 \text{ mg/dl}$ menjadi $3,10 \text{ mg/dl}$ 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.