

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian BAL *Lactococcus plantarum* dapat meningkatkan jumlah BAL di duodenum dan ileum berkisar $5,0 \times \log 10$ cfu/gram sampai $7,6 \times \log 10$ cfu/gram dan $5,4 \times \log 10$ cfu/gram sampai $8,14 \times \log 10$ cfu/gram, dan menurunkan kadar kolesterol daging dari 82,10 mg/dl menjadi 44,0 mg/dl. Pemberian probiotik BAL *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu dosis 2 gram/minggu terbaik meningkatkan jumlah BAL pada duodenum usus halus itik Kamang sebanyak $7,60 \times \log 10$ cfu/gram dan dosis 1 gram/minggu terbaik meningkatkan jumlah BAL pada ileum usus halus itik Kamang sebanyak $8,14 \times \log 10$ cfu/gram, serta dosis 3 gram/minggu terbaik menurunkan kolesterol daging itik Kamang sebanyak 44,0 mg/dl.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis menyarankan sebaiknya memberikan probiotik bakteri asam laktat *Lactococcus plantarum* dengan menggunakan pengemban ubi jalar ungu dosis 3 gram/minggu dalam ransum itik Kamang.