

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. BAL N6 yang teridentifikasi dari dadih asal Kabupaten Agam adalah berbentuk bulat licin, berwarna krem, Gram positif, berbentuk basil dan merupakan *Lactobacillus plantarum*.
2. Adanya interaksi antara dosis probiotik dan lama pemberian terhadap perubahan bobot badan dan kadar kolesterol daging itik pitalah.
3. Hasil penelitian terbaik adalah pemberian 2 ml dosis probiotik dengan lama pemeliharaan 20 hari yang mendapatkan nilai penurunan kolesterol daging itik pitalah jantan sebesar 66,3% (9,8 mg/dl).

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai bakteriosin yang terkandung di dalam bakteri *Lactobacillus plantarum* yang ditemukan.

