

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Isolat bakteri asam laktat yang diperoleh dari usus itik adalah *Lactobacillus*.
2. Tidak semua isolat bakteri asam laktat yang diperoleh dari usus itik mampu menghasilkan zat antibakteri yang dapat menghambat *E. coli* dan *Salmonella pullorum*. Isolat yang tidak mampu menghambat adalah isolat dengan kode B7, B9, B12, dan B13 terhadap *E. coli*, sedangkan B5, B6, B11, B12 dan B13 terhadap *Salmonella pullorum*.
3. Isolat dengan kode B1 dan B2 adalah isolat yang dapat dijadikan sebagai kandidat probiotik, karena B1 memiliki kemampuan menghambat terbesar terhadap *E. coli* yaitu 2,4 cm dan B2 yang terbesar terhadap *Salmonella pullorum*. yaitu 1,2 cm.

B. Saran

Adanya penelitian lebih lanjut terhadap isolat bakteri asam laktat dari usus itik yang diperoleh, agar dapat diketahui *Lactobacillus* jenis apakah yang diperoleh sehingga dapat dijadikan sebagai bakteri probiotik