

V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Bakteri asam laktat yang telah diisolasi dari usus itik mampu menghambat *Salmonella* sp.
2. Isolat BAL yang menghasilkan zona hambat terbesar terhadap *Salmonella* sp. adalah isolat B7 dengan diameter zona hambat 2,75 cm, B8 sebesar 2,68 cm dan B12 sebesar 2,65 cm, sedangkan isolat BAL yang menghasilkan zona hambat terkecil adalah B3 yaitu 2,31 cm.
3. Isolat B7, B8 dan B12 bersifat resisten terhadap antibiotik bacitrasin, spiramisin dan streptomisin tetapi bersifat sensitif terhadap antibiotik jenis clindamisin dan lincomisin.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan bahwa isolat B7, B8 dan B12 dapat digunakan sebagai kandidat probiotik pada unggas, karena mampu menghambat *Salmonella* sp. dan tahan terhadap antibiotik basitrasin, spiramisin dan streptomisin.