

## V. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi pH berpengaruh terhadap produksi antibakteri oleh isolat B2, B7, B8 dari usus itik.
2. Isolat B2, B7, dan B8 pada pH 6 – 7 menunjukkan pH produksi antibakteri terbaik.
3. Isolat B7 pada pH 6 yang dinetralkan menghasilkan zona hambat terbesar sebesar 17,2 mm, sedangkan yang tidak dinetralkan sebesar 13,70 mm. Pada pH 4 isolat B7 yang dinetralkan menghasilkan zona hambat terkecil sebesar 14,59 sedangkan tidak dinetralkan sebesar 8,33 mm terhadap *Salmonella* sp.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan bahwa pH 6 – 7 dapat digunakan sebagai pH produksi antibakteri karena mampu menghambat *Salmonella* dan perlu dilakukan penelitian lanjut tentang variasi konsentrasi antibakteri dengan pengaruh pH terhadap produksi antibakteri oleh Bakteri Asam Laktat dari Usus Itik.