

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Isolat bakteri usus itik mampu menghambat pertumbuhan bakteri Gram positif *Bacillus subtilis* dan *Staphylococcus aureus*.
2. Besarnya diameter daya hambat isolat bakteri usus itik berbeda-beda, berdasarkan hasil analisis histogram dengan standar error bahwa isolat yang menghasilkan diameter terbesar pada *B. subtilis* adalah B4 dan pada *S. aureus* adalah B9.
3. Pertumbuhan isolat bakteri usus itik B4 menunjukkan fase lag selama 2 jam dan fase logaritmik selama 17 jam, sedangkan isobat B9 menunjukkan fase lag selama 3 jam dan fase logaritmik selama 10 jam.

B. Saran

Perlu diadakan penelitian lanjutan tentang pola pertumbuhan untuk semua jenis isolat bakteri usus itik agar dapat diketahui potensinya untuk dipilih sebagai probiotik.

LAMPIRAN