

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan.

1. Kelima isolat bakteri dari usus itik mempunyai kemampuan menguraikan selulosa dan berasal dari genus *Lactobacillus*.
2. Isolat bakteri Oc15 memiliki aktivitas enzim selulase tertinggi pada suhu inkubasi 45°C, sedangkan terendah pada suhu inkubasi 50°C.
3. Isolat bakteri Oc14 dan Oi30 memiliki aktivitas enzim selulase tertinggi pada suhu inkubasi 35°C, sedangkan suhu terendah pada suhu inkubasi 50°C.
4. Isolat bakteri Oc15 memiliki aktivitas enzim selulase tertinggi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan bahwa isolat bakteri Oc15 dapat dijadikan sebagai probiotik untuk pakan tambahan ransum itik, karena aktivitas enzim selulasenya masih dapat bekerja dengan baik pada suhu tubuh itik.