

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Isolat T1a2 berhasil diisolasi dari terasi udang asal Lampung Timur dan diidentifikasi sebagai kandidat bakteri probiotik karena memiliki kemampuan dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen dengan melihat dari zona jernih yang dibentuk selama proses pengujian aktifitas antibakterinya.
2. Isolat T1a2 telah diidentifikasi melalui uji fisiologis, morfologi dan uji biokimia sederhana sebagai genus *Corynebacterium sp.*

5.2. Saran

Penelitian ini hanya mengisolasi bakteri yang bersifat sebagai kandidat probiotik. Sehingga diperlukan penelitian dan identifikasi lebih lanjut guna mengetahui spesies dari isolat dan mengetahui klasifikasi bakteri probiotik dengan memenuhi syarat sebagai bakteri probiotik seperti : Uji Toksisitas, Uji Ketahanan terhadap Asam Lambung (pH), Uji Ketahanan Garam Empedu dan Uji Ketahanan Temperatur.