

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Suhu, pH serta kombinasi yang optimal dalam produksi bakteriosin isolat LG-135 adalah 37°C dan pH 6 yaitu sebanyak 2,15 g.
2. Isolat LG-135 asal sedimen mangrove Pantai Logending termasuk Genus *Enterococcus*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai berat molekul bakteriosin dan penambahan variabel seperti faktor lingkungan lainnya untuk mengetahui kondisi optimum dalam produksi bakteriosin isolat LG-135, serta perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai identitas isolat LG-135 secara molekuler supaya mendukung hasil karakterisasi hingga tingkat spesies.

