

V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Isolat BAL LG-50, LG-107, dan LG-114 asal sedimen mangrove Pantai Logending termasuk ke dalam genus *Lactobacillus*.
2. Bakteriosin isolat BAL LG-50, LG-107, dan LG-114 asal sedimen mangrove Pantai Logending positif terhadap uji ninhidrin dan termasuk ke dalam bakteriosin kelas III.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran, yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk optimasi pertumbuhan isolat BAL LG-50, LG-107, dan LG-114.
2. Perlu dilakukan optimasi produksi bakteriosin isolat BAL LG-50, LG-107, dan LG-114 untuk mendapatkan hasil yang optimal.
3. Perlu dilakukan produksi bakteriosin isolat BAL LG-50, LG-107, dan LG-114 dengan metode selain amonium sulfat, contoh metode adalah kromatografi afinitas.

