

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak kasar dari LG90, LG17, dan campurannya memiliki kemampuan antibakteri, namun belum mampu untuk digunakan dalam menurunkan jumlah bakteri Enterobacteriaceae yang terdapat pada sayur selada.
2. Waktu rendam yang efektif untuk menurunkan kandungan bakteri Enterobacteriaceae selada belum diketahui.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yaitu:

1. Penelitian lanjutan diperlukan untuk mengetahui jenis dan konsentrasi dari bakteriosin dan biosurfaktan yang diproduksi dari masing-masing isolat.
2. Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengetahui konsentrasi dan waktu rendam yang efektif serta aplikasi biosurfaktan dan bakteriosin sebagai zat aditif sebagai agensia pembersih sayuran.

