

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang efektivitas dan potensi kitosan sebagai pengawet makanan terhadap antibakteri, disimpulkan bahwa kitosan dapat digunakan sebagai pengawet alami yang tidak merugikan kesehatan dan tidak mempengaruhi kualitas produk. Kitosan udang dan kitosan bekicot efektif sebagai pengawet makanan yang berhasil memperpanjang umur simpan. Karena kitosan memiliki sifat antibakteri, semakin tinggi konsentrasi kitosan, semakin lama umur simpannya. Kitosan dapat mencegah bakteri berbahaya serta mikroorganismenya yang mudah rusak seperti jamur dan bakteri.

5.2 Saran

Diharapkan penelitian ini dapat melakukan pengembangan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas dan potensi kitosan sebagai bahan pengawet tidak hanya makanan tetapi dalam produk-produk lainnya.

