

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Antibakteri kitosan menghasilkan diameter zona hambat dalam kategori kuat, yaitu konsentrasi 20 % (13,875 mm), 35 % (15,25 mm), 50 % (19,725 mm).
2. Pada pengujian TPC bakso ikan tuna tanpa *edible coating* kitosan hanya mampu bertahan 1 hari sedangkan bakso ikan tuna *coating* kitosan konsentrasi 20 % mampu bertahan sampai 2 hari pada suhu ruang. Hal ini menunjukkan bahwa *edible coating* kitosan berpengaruh terhadap umur simpan bakso ikan tuna.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang mutu bakso ikan yang *dicoating* kitosan konsentrasi 20 % selama penyimpanan suhu dingin agar memiliki masa penyimpanan yang lebih lama.