

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kitosan.....	4
B. Nanokitosan.....	5
C. Mekanisme Antibakteri Nanokitosan.....	7
D. Efektifitas Nanokitosan sebagai Senyawa Antibakteri.....	10
E. Peran Asam Organik dalam Pembentukan Nanokitosan.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Alat dan bahan.....	15
B. Tata Laksana.....	15
C. Parameter Pengujian.....	16
D. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Karakterisasi Nanokitosan.....	25
B. Aplikasi Nanokitosan pada Filet Nila	29
C. Pembahasan Umum.....	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
DAFTAR LAMPIRAN.....	45