

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Ikan Tuna	4
2. Histamin.....	7
3. <i>Raoultella ornithinolytica</i>	9
4. Sanitizer	10
5. <i>Hypochlorous acid</i> (HOCl).....	11
6. Klorin Bebas	13
7. Air RO.....	15
III. METODE PENELITIAN	17
1. Alat dan Bahan.....	17
1.1. Alat.....	17
1.2. Bahan	17
2. Tata Laksana Penelitian	17
2.1. Pembuatan medium.....	19
2.2. Preparasi inokulum <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5	19
2.3. Perhitungan kurva pertumbuhan <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5	20
2.4. Preparasi <i>fillet</i> tuna segar	20
2.5. Uji aktivitas antibakteri HOCl terhadap <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5... ..	20
2.6. Uji pengaruh lama perendaman <i>fillet</i> tuna segar menggunakan HOCl terhadap pertumbuhan <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5.....	21
2.7. Perbandingan kemampuan HOCl, NaOCl, dan air RO dalam mereduksi <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5 pada <i>fillet</i> tuna segar selama proses perendaman.....	22
3. Parameter Pengujian	22
3.1. Analisis total mikroba dengan metode TPC (BSN, 2015).....	22
3.2. Persen reduksi	23
3.3. Analisis klorin bebas.....	23
3.4. Uji derajat keasaman (pH)	23
4. Analisis Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25

1. Kurva Pertumbuhan <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5 untuk Persiapan Inokulum.....	25
2. Aktivitas Antibakteri HOCl terhadap Pertumbuhan <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5	26
3. Pengaruh Lama Perendaman <i>Fillet</i> Tuna Menggunakan HOCl terhadap Pertumbuhan <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5	28
4. Perbandingan Kemampuan HOCl, NaOCl, dan Air RO dalam Mereduksi <i>Raoultella ornithinolytica</i> TN5 selama Proses Perendaman	32
5. Klorin Bebas	35
6. Pembahasan Umum	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
1. Kesimpulan	40
2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	49