

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.1. Tujuan Umum .....	5
1.4.2. Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1. Manfaat Teoritis .....	5
1.5.2. Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Tinjauan Tentang <i>Salmonella typhi</i> .....	7
2.1.1. Klasifikasi <i>Salmonella typhi</i> .....	7
2.1.2. Morfologi <i>Salmonella typhi</i> .....	8
2.1.3. Struktur antigen <i>Salmonella typhi</i> .....	9
2.1.4. Patogenesis dan gejala klinis <i>Salmonella typhi</i> .....	10

2.1.5. Diagnosa Laboratorium <i>Salmonella typhi</i> .....	13
2.1.6. Pencegahan dan Pengobatan .....	20
2.1.7. Epidemiologi .....	22
2.2. Tinjauan Tentang Ikan Tongkol.....	24
2.2.1. Klasifikasi Ikan Tongkol.....	24
2.2.2. Morfologi Ikan Tongkol.....	25
2.2.3. Habitat dan Penyebaran Ikan Tongkol.....	25
2.2.4. Kandungan Ikan Tongkol.....	26
2.2.5. Syarat Mutu.....	26
2.3. Tinjauan Tentang Pemindangan .....	28
2.3.1. Pengertian Pemindangan.....	28
2.3.2. Mutu Ikan Pindang.....	29
2.3.3. Proses Pemindangan.....	30
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	34
3.1.1. Jenis Penelitian.....	34
3.1.2. Desain Penelitian.....	34
3.2. Populasi dan Sampel .....	34
3.2.1. Populasi .....	34
3.2.2. Sampel.....	34
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	35
3.3.1. Waktu penelitian .....	35
3.3.2. Tempat penelitian.....	35
3.4. Variabel Penelitian.....	35
3.5. Definisi Operasional Variabel.....	35
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.7. Intrumen Penelitian .....	37
3.7.1. Alat Penelitian .....	37
3.7.2. Bahan Penelitian.....	37
3.8. Prosedur Penelitian .....	38
3.8.1. Sterilisasi Alat .....	38

3.8.2. Pembuatan Media .....	38
3.8.3. Persiapan Sampel .....	44
3.8.4. Tahap Identifikasi.....	44
3.9. Alur Penelitian .....	47
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	48
4.2 Pembahasan.....	49
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Mikroskopis bakteri <i>Salmonella</i> .....	8
<b>Gambar 2.2</b> Antigen bakteri <i>Salmonella typhi</i> .....	9
<b>Gambar 2.3</b> Hasil pembiakan pada media <i>Selenite Cystine Broth</i> .....	15
<b>Gambar 2.4</b> Koloni <i>Salmonella sp.</i> dari pada media SSA.....	16
<b>Gambar 2.5</b> Hasil Pewarnaan Gram dari media SSA.....	17
<b>Gambar 2.6</b> Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus affinis</i> ) .....	25
<b>Gambar 2.7</b> Proses perebusan Ikan Tongkol .....	32
<b>Gambar 3.1</b> Tahap Pembuatan Preparat Pewarnaan Gram .....	45
<b>Gambar 3.2</b> Tahap Pewarnaan Gram.....	45
<b>Gambar 3.3</b> Alur penelitian Identifikasi <i>Salmonella typhi</i> .....	47

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Penyakit klinis yang disebabkan oleh <i>Salmonella</i> .....	12
<b>Tabel 2.2</b> Interpretasi hasil Identifikasi bakteri <i>Salmonella sp.</i> .....	17
<b>Tabel 2.3</b> Persyaratan mutu dan keamanan ikan segar .....	26
<b>Tabel 2.4</b> Mutu Sensori Ikan Pindang .....	28
<b>Tabel 2.5</b> Syarat Mutu Ikan Pindang Menurut SNI .....	29
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Identifikasi bakteri <i>Salmonella typhi</i> pada ikan tongkol segar ....	48
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Identifikasi bakteri <i>Salmonella typhi</i> pada ikan pindang tongkol	49