

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tuna (<i>Thunnus albacares</i>).....	4
2. Histamin.....	6
3. <i>Klebsiella aerogenes</i>	9
4. Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan Bakteri dan Pembentukan Histamin.....	11
5. Model Pertumbuhan Bakteri dalam Fungsi Suhu	12
III. METODE PENELITIAN.....	15
1. Alat dan Bahan.....	15
1.1. Alat	15
1.2. Bahan	15
2. Tata Laksana Penelitian	15
2.1. Pembuatan medium.....	16
2.2. Preparasi inokulum	17
2.3. Preparasi model daging ikan.....	18
2.4. Pertumbuhan bakteri pada berbagai suhu	19
3. Parameter Pengujian	19
3.1. Analisis total mikroba dengan metode TPC (BSN, 2015)	19
3.2. Analisis kadar histamin dengan metode KLT (Bajcs dan Gaenik, 2009)	20
4. Analisis Data	21
5. Perhitungan Model Prediksi Pertumbuhan Bakteri.....	21
5.1. Model primer	21
5.2. Model sekunder	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1. Kurva Pertumbuhan <i>Klebsiella aerogenes</i> E.1 untuk persiapan inokulum	23
2. Pertumbuhan <i>Klebsiella aerogenes</i> E.1 pada berbagai suhu	24
3. Kadar Histidin dan Pembentukan Histamin <i>Klebsiella aerogenes</i> E.1 pada berbagai suhu.....	33



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Suhu terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Histamin Klebsiella aerogenes E.1 pada Model

Daging Ikan Tuna Sirip Kuning

Aulia Agesti, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4. Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Histamin oleh <i>K. aerogenes E.1</i>	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
1. Kesimpulan.....	42
2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	51