

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGAJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari .....	xii
Abstract.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Ikan Cakalang ( <i>Katsuwonus pelamis</i> ) .....	4
2. Bakteri Penghasil Histamin (BPH).....	6
3. <i>Morganella morganii</i> .....	7
4. Histamin .....	9
5. Pengaruh pH terhadap pertumbuhan bakteri dan pembentukan histamin oleh <i>M. morganii</i> .....	11
III. METODE PENELITIAN .....	14
1. Alat dan Bahan.....	14
1.1. Alat.....	14
1.2. Bahan .....	14
2. Tatalaksana Penelitian.....	14
2.1. Pembuatan medium.....	15
2.2. Preparasi <i>Morganella morganii</i> TK07.....	17
2.3. Pertumbuhan <i>M. morganii</i> TK07 dengan berbagai pH pada suhu 30°C....	17
3. Parameter Pengujian.....	18



3.1. Analisis pertumbuhan <i>Morganella morganii</i> TK07 dengan metode TPC..	18
3.2. Analisis kadar histidin dan pembentukan histamin oleh <i>Morganella morganii</i> TK07 dengan metode KLT .....	19
3.3. Penentuan kurva standar histidin dan histamin.....	20
4. Analisis data .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
1. Pertumbuhan <i>Morganella morganii</i> TK07 pada berbagai pH dengan suhu 30°C .....	22
2. Pembentukan histamin oleh <i>Morganella morganii</i> TK07 pada berbagai pH..	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
1. Kesimpulan.....	35
2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	42