

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
RINGKASAN .....	ii
SUMMARY .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
2.1 Tujuan .....	2
2.3 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ikan Sardine ( <i>Sardinella</i> sp.).....	4
2.2.1 Taksonomi Ikan Sardine.....	4
2.2.2 Morfologi Ikan Sardine ( <i>Sardinella</i> sp.) .....	4
2.2.3 Habitat dan Penyebaran.....	5
2.2 Bakteri .....	6
2.3 Struktur Bakteri .....	7
2.4 Bakteri <i>Escheriichia coli</i> .....	8
2.5 Standar Pemeriksaan Bakteri .....	9
2.6 Macam- Macam Metode Pemeriksaan Bakteri.....	10
2.6.1 Uji Serologi.....	10
2.6.2 Uji Histopatologi.....	10
2.6.3 Uji PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	11
2.6.4 Uji Biokimia.....	12
2.7 Tahapan Pemeriksaan Bakteri.....	13
2.7.1 Isolasi Bakteri.....	13
2.7.2 Pemurnian Bakteri.....	13
2.7.3 Pemeriksaan Bakteri (Konvensional).....	14
2.7.4 Karakterstik Biokimia <i>Escherichia coli</i> .....	16

III	PELAKSANAAN KEGIATAN	
	3.1 Tempat dan Waktu .....	17
	3.2 Metode Kerja .....	17
	3.3 Metode Pengumpulan Data .....	18
	3.3.1 Data Primer .....	18
	3.3.2 Data Sekunder .....	19
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	21
	4.1.1 Sejarah Balai Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Surabaya II .....	23
	4.1.2 Keadaan Topografi dan Geografi.....	23
	4.1.3 Tugas Pokok .....	24
	4.1.4 Wilayah Kerja .....	25
	4.1.5 Visi dan Misi .....	25
	4.1.6 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	27
	4.2 Sarana dan Prasarana.....	27
	4.2.1 Sarana Umum.....	27
	4.2.2 Prasarana Umum.....	28
	4.3 Pengujian Contoh Uji.....	31
	4.3.1 Mekanisme Pengelolaan Contoh Uji.....	31
	4.4 Pengujian Bakteri <i>Escherichia coli</i> pada Ikan Sardine ( <i>Sardinella sp.</i> ) Beku.....	34
	4.4.1 Sterilisasi dan Persiapan Media.....	34
	4.4.2 Tahap Pengujian.....	38
	4.4.3 Karakteristik Bakteri.....	38
V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
	DAFTAR PUSTAKA .....	41
	LAMPIRAN.....	44