

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Bakteri .....	4
2.2 Media Pertumbuhan Bakteri .....	5
2.3 Angka Lempeng Total.....	6
2.4 Prinsip Penentuan Angka Lempeng Total .....	6
2.5 Persyaratan Perhitungan Angka Lempeng Total .....	7
2.6 Bakteri yang Sering Ditemui pada Komoditas Perikanan .....	8
2.6.1 <i>Aeromonas hydrophila</i> .....	8
2.6.2 <i>Vibrio</i> sp. ....	9
2.6.3 <i>Salmonella</i> sp.....	10
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	11
3.1 Waktu dan Tempat .....	11
3.2 Metode Kerja .....	11

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

3.3	Metode Pengumpulan Data.....	11
3.3.1	Data Primer .....	12
3.3.2	Data Sekunder .....	13
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	14
4.1.1	Sejarah Berdirinya UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Bangil, Pasuruan, Jawa Timur .....	14
4.1.2	Letak Geografis dan Topografi.....	16
4.1.3	Visi dan Misi .....	17
4.1.4	Struktur Organisasi.....	17
4.1.5	Tugas Pokok dan Fungsi .....	20
4.2	Sarana dan Prasarana di UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan.....	21
4.2.1	Sarana di UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan .....	21
4.2.2	Prasarana di UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan.....	25
4.3	Mekanisme Pemeriksaan Total Bakteri Di Lokasi PKL .....	26
4.3.1	Prosedur Pengujian Sampel di UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan.....	26
4.3.2	Metode Pemeriksaan Total Bakteri .....	28
4.3.3	Sterilisasi Alat dan Bahan.....	29
4.3.4	Persiapan Media .....	31
4.3.5	Persiapan Larutan Pengencer .....	32
4.3.6	Prosedur Kerja .....	33
4.4	Hasil Perhitungan Total Bakteri.....	36
V	PENUTUP .....	39
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran.....	39
	DAFTAR PUSTAKA .....	40
	LAMPIRAN .....	43

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Pegawai di UPT LKIL Pasuruan.....	20
Tabel 2. Hasil Perhitungan Total Bakteri pada Sampel Air Tambak .....	36
Tabel 3. Hasil Perhitungan Total Bakteri pada Sampel Ikan .....	36

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Struktur Organisasi UPT LKIL Pasuruan .....	18
Gambar 2. Struktur Organisasi UPT LKIL Pasuruan .....	19
Gambar 3. Mekanisme Pengelolaan Sampel di Laboratorium Penguji UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Pasuruan .....	26
Gambar 4. Proses Sterilisasi Alat dan Bahan .....	30
Gambar 5. Proses Pembuatan Media PCA.....	31
Gambar 6. Proses Pembuatan Larutan Pengencer .....	32
Gambar 7. Prosedur Kerja Perhitungan Total Bakteri Sampel Ikan.....	34
Gambar 8. Prosedur Kerja Perhitungan Total Bakteri Sampel Air .....	35

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi UPT LKIL Pasuruan .....	41
2. Denah Lokasi UPT LKIL Pasuruan .....	42
3. Perhitungan Total Bakteri .....	43
4. Dokumentasi Kegiatan PKL .....	45
5. FPPS (Formulir Permintaan Pengujian Sampel) .....	47
6. STP (Surat Tugas Pengujian) .....	48
7. LHUS (Lembar Hasil Uji Sementara).....	49
8. LHU (Lembar Hasil Uji) .....	50