

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	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.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Ikan Mas.....	8
2.1.1 Taksonomi Ikan Mas.....	9
2.1.2 Morfologi Ikan Mas.....	9
2.1.3 Pemanfaatan Ikan Mas.....	10
2.1.4 Kandungan Ikan Mas.....	11
2.2 <i>Escherichia coli</i>	11
2.2.1 Taksonomi <i>Escherichia coli</i>	12
2.2.2 Morfologi <i>Escherichia coli</i>	12
2.2.3 Struktur Antigen <i>Escherichia coli</i>	13
2.2.4 Diagnosis Laboratorium <i>Escherichia coli</i>	13
2.2.5 Patogenitas.....	14
2.3 <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.3.1 Taksonomi <i>Staphylococcus aureus</i>	16
2.3.2 Morfologi <i>Staphylococcus aureus</i>	16
2.3.3 Struktur Antigen <i>Staphylococcus aureus</i>	16
2.3.4 Diagnosis Laboratorium <i>Staphylococcus aureus</i>	17
2.3.5 Patogenitas.....	17
2.4 Media Pertumbuhan Mikrobiologi.....	18
2.4.1 Jenis Media Pertumbuhan Mikrobiologi.....	18
2.4.2 Kandungan Media.....	19
2.4.3 Karakteristik Pertumbuhan Mikrobiologi.....	20
2.4.4 Metode Penanaman Mikrobiologi.....	21

2.5Media Nutrient Agar	21
2.5.1Komposisi Media Nutrient Agar	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP	23
3.1Kerangka Konsep	23
3.2Penjelasan Kerangka Konsep	24
3.3Hipotesis Penelitian	27
BAB 4 METODE PENELITIAN	30
4.1Jenis Penelitian	30
4.2Rancangan Penelitian	30
4.3Populasi dan Sampel	30
4.3.1Populasi	30
4.3.2Sampel	31
4.4Besarnya Sampel	31
4.5Tempat dan Waktu Penelitian	32
4.5.1Tempat penelitian	32
4.5.2Waktu penelitian	32
4.6Variabel Penelitian	33
4.6.1Variabel Bebas	33
4.6.2Variabel Terikat	33
4.7Definisi Operasional Variabel	33
4.7.1Media Pengganti Ikan Mas	33
4.7.2Pertumbuhan Bakteri	33
4.8Alat dan Bahan	34
4.8.1Alat	34
4.8.2Bahan	34
4.9 Metode Penelitian	34
4.10Teknik Pengumpulan Data	35
4.11Prosedur Penelitian	35
4.11.1Sterilisasi Alat	35
4.11.2Pembuatan Tepung Ikan Mas	35
4.11.3Pembuatan Media Nutrient Agar Kontrol Positif	36
4.11.4Pembuatan Media Nutrient Agar Kontrol Negatif	36
4.11.5Pembuatan Media Tepung Ikan Mas	37
4.11.7Pembuatan Suspensi Bakteri	37
4.11.8Pengenceran Suspensi Bakteri	38
4.12 Interpretasi Hasil Penelitian	38
4.13 Teknik Analisis Data	38
4.14 Alur Penelitian	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	41
5.1Hasil Penelitian	41
5.2Analisis Data	46
BAB 6 PEMBAHASAN	49
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	56
7.1Kesimpulan	56
7.2Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
DAFTAR LAMPIRAN	62