

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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	7
2.1 Ikan Patin	7
2.1.1 Taksonomi Ikan Patin.....	8
2.1.2 Morfologi Ikan Patin	8
2.1.3 Kandungan Gizi Ikan Patin.....	9
2.1.4 Pemanfaatan Ikan Patin	9
2.2 Media Pertumbuhan Bakteri.....	10
2.2.1 Kandungan Media Pertumbuhan	10
2.2.2 Macam-Macam Media Pertumbuhan	12

2.2.3 Media Nutrient Agar	14
2.3 <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.3.1 Taksonomi <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.3.2 Morfologi <i>Staphylococcus aureus</i>	16
2.3.3 Patogenesis	16
2.3.4 Diagnosis Laboratorium <i>Staphylococcus aureus</i>	17
2.4 <i>Klebsiella pneumoniae</i>	17
2.4.1 Taksonomi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	18
2.4.2 Morfologi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	18
2.4.3 Patogenesis	19
2.4.4 Diagnosis Laboratorium <i>Klebsiella pneumoniae</i>	19
2.5 Metode Penanaman Bakteri.....	20
2.6 Hubungan Kandungan Media Alternatif Tepung Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>) terhadap Pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Klebsiella pneumoniae</i>	20
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN.....	23
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	23
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian	24
3.3 Hipotesis Penelitian	27
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	28
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	28
4.2 Bahan Uji Penelitian	28
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
4.3.1 Tempat Penelitian	30
4.3.2 Waktu Penelitian.....	30
4.4 Variabel Penelitian.....	30
4.5 Definisi Operasional Variabel	30
4.5.1 Media Alternatif Tepung Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>).....	30
4.5.2 Pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Klebsiella pneumoniae</i>	31
4.6 Teknik Pengumpulan Data	31
4.7 Metode Penelitian.....	31
4.8 Bahan dan Alat Penelitian	32
4.8.1 Bahan.....	32
4.8.2 Alat	32
4.9 Prosedur Penelitian	32

4.9.1 Sterilisasi Alat	32
4.9.2 Pembuatan Tepung Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>).....	32
4.9.3 Pembuatan Media <i>Nutrient Agar</i> sebagai Kontrol Positif	33
4.9.4 Pembuatan Media <i>Nutrient Agar</i> sebagai Kontrol Negatif.....	33
4.9.5 Pembuatan Media Alternatif Tepung Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>).....	34
4.9.6 Pembuatan Standar Mc Farland 0,5.....	34
4.9.7 Pembuatan Suspensi Bakteri.....	35
4.9.8 Pengenceran Suspensi Bakteri	35
4.9.9 Tahap Inokulasi Bakteri dengan Teknik Spread Plate	35
4.9.10 Interpretasi Hasil	36
4.10 Teknik Analisis Data.....	36
4.11 Alur Penelitian.....	38
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	39
5.1 Hasil Penelitian.....	39
5.2 Analisis Data	44
BAB 6 PEMBAHASAN.....	46
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	52
7.1 Kesimpulan	52
7.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	58