

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	i
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Bagi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.....	3
1.4.2 Bagi Tenaga Laboratorium Medis .....	4
1.4.3 Bagi Peneliti .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	5
2.1 Dasar Teori.....	5
2.1.1 Media Pertumbuhan Bakteri .....	5
2.1.1.1 Media Agar Nutrien (AN).....	6
2.1.1.2 Media <i>Blood Agar Plate</i> (BAP) .....	6
2.1.2 Uji Koagulase.....	8
2.1.3 Uji Katalase.....	8
2.1.4 <i>Escherichia coli</i> .....	9

2.1.5	<i>Staphylococcus aureus</i> .....	10
2.1.6	Kurva Pertumbuhan Bakteri.....	11
2.1.7	Jagung ( <i>Zea mays</i> ) .....	13
2.1.8	Tongkol Jagung Manis ( <i>Zea mays</i> ).....	14
2.1.9	Pepton.....	15
2.2	Kerangka Konsep.....	16
2.3	Definisi Operasional.....	16
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1	Desain Penelitian .....	18
3.1.1	Memformulasikan Permasalahan .....	18
3.1.2	Mencari Literatur .....	19
3.1.3	Menganalisis Data Dari Literatur Yang Sudah Terpilih .....	19
3.1.4	Membuat Kesimpulan Berdasarkan Hasil Studi Literatur Yang Terpilih .....	19
3.2	Waktu Penelitian .....	19
3.3	Cara Pengumpulan Data.....	20
3.4	Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	21
3.5	Alat, Bahan dan Cara Kerja .....	21
3.5.1	Alat.....	19
3.5.2	Bahan .....	21
3.5.3	Cara Kerja .....	21
3.5.3.1	Sterilisasi Alat.....	21
3.5.3.2	Pembuatan Media Kontrol .....	22
3.5.3.3	Persiapan Serbuk Limbah Tongkol Jagung Manis ( <i>Zea mays</i> ). .....	23

3.5.3.4	Pembuatan Media Alternatif Tepung Limbah Tongkol Jagung Manis .....	23
3.5.3.5	Pembuatan Standar Mc Farland.....	24
3.5.3.6	Uji Penegasan <i>Escherichia coli</i> .....	24
3.5.3.7	Uji Penegasan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	25
3.5.3.8	Penentuan Jumlah Koloni .....	26
3.5.3.9	Isolasi <i>E.coli</i> dan <i>S.aureus</i> Pada Media Alternatif dan Media Kontrol .....	27
3.6	<i>Ethical Clearance</i> (Kaji Etik) .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		29
4.1	Hasil Penelitian .....	29
4.2	Pembahasan.....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		42
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		44
<b>LAMPIRAN .....</b>		48