

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PESYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMAKASIH	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Escherichia coli</i>	6
2.1.1 Taksonomi <i>Escherichia coli</i>	6
2.1.2 Morfologi dan Sifat Fisiologis <i>Escherichia coli</i>	6
2.1.3 Patogenitas <i>Escherichia coli</i>	7
2.2 Media Pertumbuhan	9
2.2.1 Kandungan Media Pertumbuhan.....	9
2.2.2 Jenis-Jenis Media Pertumbuhan.....	11
2.2.3 Media EMBA (<i>Eosin Methylene Blue Agar</i>).....	13
2.3 Kacang Mete	14

2.3.1 Taksonomi Kacang Mete.....	14
2.3.2 Karakteristik Kacang Mete	15
2.3.3 Kandungan Kacang Mete	15
2.4 Kacang Tanah	15
2.4.1 Taksonomi Kacang Tanah	15
2.4.2 Karakteristik Kacang Tanah.....	16
2.4.3 Kandungan Kacang Tanah	16
2.5 Hubungan Kandungan Media Kacang Mete (<i>Anacardium occidentale</i>) dan Media Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaeae</i>) Terhadap Pertumbuhan <i>Escherichia coli</i>	17
2.6 Keaslian Penulisan	19
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	21
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	22
3.3 Hipotesis Penelitian.....	24
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	25
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	25
4.2 Bahan Penelitian.....	25
4.3 Besar Sampel.....	26
4.4 Waktu dan Tempat Penelitian	27
4.5 Variabel Penelitian.....	27
4.5.1 Variabel Bebas	27
4.5.2 Variabel Terikat.....	27
4.6 Definisi Operasional.....	27
4.6.1 Kacang Mete	27
4.6.2 Kacang Tanah	28
4.6.3 Pertumbuhan Bakteri	29
4.7 Teknik Pengumpulan Data	29
4.8 Metode Penelitian.....	29
4.9 Alat dan Bahan	30
4.9.1 Alat.....	30
4.9.2 Bahan	30
4.10 Prosedur Penelitian.....	30
4.10.1 Sterilisasi Alat.....	30
4.10.2 Pembuatan Tepung Kacang Mete.....	30
4.10.3 Pembuatan Tepung Kacang Tanah	30

4.10.4 Pembuatan Media EMBA Sebagai Kontrol Positif.....	31
4.10.5 Pembuatan Media EMBA Sebagai Kontrol Negatif.....	31
4.10.6 Pembuatan Media Alternatif Kacang Mete (<i>Anacardium occidentale</i>).....	31
4.10.7 Pembuatan Media Alternatif Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i>)....	32
4.10.8 Pembuatan Standar Mc Farland 0,5	33
4.10.9 Pembuatan suspensi bakteri <i>Escherichia coli</i>	33
4.10.10 Pengenceran Suspensi Bakteri.....	33
4.10.11 Tahap Inokulasi dengan Teknik Spread Plate	34
4.10.12 Interpretasi Hasil	34
4.11 Teknik Analisis Data	34
4.12 Alur Penelitian.....	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	36
5.1 Hasil Penelitian	36
5.2 Analisis Data	41
5.2.1 Uji Normalitas Data	42
5.2.2 Uji Kruskal Wallis.....	42
BAB 6 PEMBAHASAN.....	44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	50
7.1 Kesimpulan.....	50
7.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55