

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Masalah	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Penulis	5
1.4.2 Manfaat Pembaca.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Media Pertumbuhan Bakteri.....	7
2.2.1 Kandungan Media Pertumbuhan Bakteri.....	8
2.2.2 Macam-Macam Media Pertumbuhan.....	9
2.2 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	11
2.2.1 Klasifikasi	12
2.2.2 Morfologi	12
2.2.3 Manifestasi Klinis dan Patogenesis	12
2.3 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	14
2.3.1 Klasifikasi	14

2.3.2	Morfologi	15
2.3.2	Manifestasi Klinis dan Patogenesis	15
2.4	Kacang Kedelai	16
2.4.1	Taksonomi Kacang Kedelai	17
2.4.2	Morfologi Kacang Kedelai	17
2.4.3	Kandungan Nutrisi Kacang Kedelai	18
2.4.4	Pemanfaatan Kacang Kedelai Sebagai Media Alternatif	18
2.5	Singkong.....	19
2.5.1	Taksonomi Singkong	19
2.5.2	Morfologi Singkong.....	20
2.5.3	Kandungan Nutrisi Singkong.....	20
2.5.4	Pemanfaatan Singkong Sebagai Media Alternatif	21
2.6	Larutan Standar Mc Farland dan Pengenceran Bertingkat.....	21
2.7	Metode Hitung Cawan.....	22
2.8	Metode Kultur	22
2.9	Kacang Kedelai dan Singkong dalam Pertumbuhan Bakteri	23
BAB 3	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	25
3.1	Kerangka Konsep	25
3.2	Hipotesis	26
3.3	Penjelasan Kerangka Konsep	26
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	29
4.1	Jenis Penelitian	29
4.2	Bahan Penelitian.....	29
4.3	Tempat Penelitian.....	31
4.4	Variabel dan Indikator Penelitian.....	32
4.5.1	Definisi Operasional	32
4.6	Teknik Pengumpulan Data	33
4.6.1	Bahan dan Alat Penelitian.....	33
4.6.2	Sterilisasi alat	34
4.7	Prosedur Penelitian.....	34
4.7.1	Pembuatan Tepung Kacang Kedelai dan Tepung Singkong.....	34
4.7.2	Media Alternatif Kombinasi Kacang Kedelai dan Tepung Singkong	34
4.7.3	Pembuatan Media <i>Nutrient Agar</i> (Kontrol)	345

4.7.4	Pembuatan Standar dan Pengenceran Bakteri.....	35
4.7.5	Inokulasi Bakteri.....	36
4.7.6	Hitung Jumlah Koloni.....	36
4.8	Teknik Analisis Data	37
4.9	Alur Penelitian.....	38
4.9.1	Penjelasan Alur Penelitian	39
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	41
5.1	Hasil Penelitian.....	41
5.2	Analisis Data	41
BAB 6	PEMBAHASAN	43
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
7.1	Kesimpulan.....	48
7.2	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN.....	56