

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Strawberry (<i>Fragaria</i> sp.)	5
2.1.1.1 Taksonomi Strawberry	5
2.1.1.2 Morfologi Tanaman Strawberry	6
2.1.1.3 Komposisi Strawberry	7

2.1.1.4	Senyawa Bioaktif	8
2.1.2	<i>Escherichia coli</i>	12
2.1.2.1	Taksonomi <i>Escherichia coli</i>	12
2.1.2.2	Morfologi <i>Escherichia coli</i>	13
2.1.2.3	Pertumbuhan <i>Escherichia coli</i>	14
2.1.2.4	Patogenesis <i>Escherichia coli</i>	15
2.1.3	Pengukuran Aktivitas Antimikroba	17
2.2	Kerangka Konsep	19
2.3	Definisi Operasional	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		20
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	20
3.2	Populasi dan Sampel	20
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	21
3.5	Alat, Bahan dan Cara Kerja	22
3.5.1	Alat dan Bahan	22
3.5.2	Cara Kerja	22
3.5.2.1	Sterilisasi Alat.....	22
3.5.2.2	Pembuatan Media Tryptic Soy Broth	22
3.5.2.3	Pembuatan Media McConkey Agar	23
3.5.2.4	Pembuatan Media MHA (Muller Hinton Agar)	23
3.5.2.5	Pembuatan Media IMVIC	23
3.5.2.6	Uji Pendahuluan Bakteri.....	25

3.5.2.7	Uji Determinasi Tanaman.....	27
3.5.2.8	Identifikasi Senyawa Aktif Buah Strawberry	27
3.5.2.9	Penetapan Kadar Air.....	28
3.5.2.10	Pembuatan Air Perasan Strawberry (<i>Fragaria sp.</i>)	28
3.5.2.11	Pembuatan air perasan Buah Strawberry (<i>Fragaria sp.</i>) 20%, 40%, 60%, dan 80%	29
3.5.2.12	Pembuatan Standar Mc Farland 0,5.....	30
3.5.2.13	Pembuatan Suspensi Bakteri	30
3.5.2.14	Uji Aktivitas Air Perasan Buah Strawberry (<i>Fragaria sp.</i>)	30
3.6	Skema Cara Kerja	32
3.7	Pengolahan Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Hasil Uji Determinasi Tanaman.....	34
4.2	Hasil Uji Fitokimia Buah	34
4.3	Hasil Uji Penetapan kadar air.....	36
4.4	Hasil Penegasa Bakteri.....	36
4.5	Hasil Uji Aktivitas Antibakteri	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50