

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Escherechia coli</i>	6
2.1.1 Klasifikasi <i>Escherechia coli</i>	6
2.1.2 Morfologi	7
2.1.3 Patogenesis.....	8
2.1.4 Faktor Virulensi	9
2.1.5 Pemeriksaan Laboratorium	11
2.1.6 Pengobatan	11
2.1.7 Standart Mc. Farland 0,5	12
2.1.8 Metode Pengujian Antibakteri	12
2.2 Kedelai Hitam (<i>Glycine soja</i>).....	16
2.2.1 Klasifikasi Ilmiah	16
2.2.2 Morfologi Kedelai hitam (<i>Glycine soja</i>).....	17
2.2.3 Kandungan Kedelai Hitam (<i>Glycine soja</i>)	18
2.2.4 Mekanisme Kedelai Hitam (<i>Glycine soja</i>).....	21
BAB 3 KERANGKA KONSEP	24
3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Hipotesa Penelitian	25

BAB 4 METODE PENELITIAN	26
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	26
4.2 Populasi dan Sampel	27
4.2.1 Populasi Penelitian	27
4.2.2 Sampel Penelitian	27
4.3 Bahan Penelitian	27
4.3.1 Ekstrak Kedelai Hitam (<i>Glycine soja</i>)	27
4.3.2 Biakan Murni	27
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian	27
4.5 Variabel Penelitian	28
4.5.1 Variabel Bebas	28
4.5.2 Variabel Terikat	28
4.6 Definisi Operasional Variabel	28
4.7 Instrumentasi Penelitian	28
4.7.1 Alat Penelitian	28
4.7.2 Bahan Penelitian.....	29
4.8 Teknik Pengumpulan Data	29
4.8.1 Metode Pengujian.....	29
4.9 Prosedur Penelitian	29
4.9.1 Sterilisasi Alat	29
4.9.2 Pembuatan Ekstrak Kedelai Hitam (<i>Glycine soja</i>).....	30
4.9.3 Pembuatan Larutan Mc Farland 0,5	30
4.9.4 Pembuatan Suspensi Bakteri	31
4.9.5 Pembuatan Media MHB.....	31
4.9.6 Pembuatan Media MHA.....	31
4.9.7 Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Kedelai Hitam (<i>Glycine soja</i>)....	33
4.9.8 Prosedur Penelitian Metode Dilusi Cair.....	33
4.10 Analisis Data	34
4.11 Alur Penelitian	35
 BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA	 36
5.1 Penyajian Data	36
5.2 Analisis Data	40
5.3 Hasil Analisis Data Statistik	40
 BAB 6 PEMBAHASAN	 43
 BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	 48
7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA	 50
 LAMPIRAN	 53