

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Limbah Tahu	7
2.1.1 Limbah Cair Tahu.....	7
2.1.2 Limbah Ampas Tahu	8
2.2 Antibakteri	9
2.3 Metabolit Sekunder	9
2.4 <i>Escherichia coli</i>	18
2.4.1 Karakteristik <i>Escherichia coli</i>	18
2.4.2 Patogenisitas <i>Escherichia coli</i>	19
2.5 Metode Uji Aktivitas Antibakteri	21
2.5.1 Metode Difusi.....	21

2.5.2	Metode Dilusi	23
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2	Alat dan Bahan	24
3.3	Rancangan Penelitian	25
3.4	Prosedur Penelitian	26
3.4.1	Sterilisasi Alat	26
3.4.2	Pembuatan Media Pertumbuhan Bakteri	27
3.4.3	Peremajaan Bakteri	28
3.4.5	Kurva Pertumbuhan Bakteri <i>Indigenous</i> Limbah Tahu (BILT)	28
3.4.6	Uji Kualitatif Metabolit Sekunder Bakteri <i>indigenous</i> limbah tahu...29	
3.4.7	Uji Aktivitas Antibakteri Bakteri <i>Indigenous</i> Limbah Tahu terhadap Bakteri <i>Escherichia coli</i>	30
3.5	Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
BAB V PENUTUP		50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		71