

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Tanaman Telang.....	4
2.1.1 Biji Telang.....	10
2.1.2 Bioaktivitas Biji Telang .....	11
2.2 Ekstraksi.....	12
2.3 Bakteri Uji.....	13
2.3.1 Bakteri <i>Enterococcus faecalis</i> .....	13
2.3.2 Bakteri <i>Proteus vulgaris</i> .....	14
2.4 Antibakteri.....	15
2.4.1 Uji Aktivitas Antibakteri.....	16
2.5 Uji Toksisitas .....	18
2.5.1 <i>Artemia salina</i> Leach.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
3.2 Alat Dan Bahan .....	21
3.2.1 Alat .....	21
3.2.2 Bahan.....	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	22
3.3.1 Persiapan sampel.....	22
3.3.2 Ekstraksi.....	22
3.3.3 Uji Aktivitas Antibakteri Dengan Metode difusi Cakram .....	22
3.3.4 Uji Toksisitas .....	25
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	26
3.4.1 Preparasi dan Ekstraksi Sampel .....	26
3.4.2 Uji Antibakteri .....	27
3.4.3 Uji Toksisitas dengan Metode BSLT .....	28
3.4.4 Analisis Data .....	29

<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	<b>30</b>
4.1 Hasil Preparasi dan Maserasi Sampel .....	30
4.2 Hasil Uji Antibakteri .....	31
4.3 Hasil Uji Toksisitas .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>54</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY