

DAFTAR ISI

ABSTRAK	.....	i
ABSTRACT	.....	ii
KATA PENGANTAR	.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	.....	vi
DAFTAR ISI	.....	vii
DAFTAR TABEL	.....	x
DAFTAR GAMBAR	.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	.....	xii
BAB I	.....	1
PENDAHULUAN	.....	1
1.1	Latar Belakang	.....1
1.2	Rumusan Masalah	.....4
1.3	Tujuan Penelitian	.....4
1.4	Manfaat Penelitian	.....5
BAB II	.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	.....	6
2.1	Dasar Teori	.....6
2.1.1	<i>Escherichia coli</i>	.....6
2.1.2	<i>Lactobacillus plantarum</i>	.....11
2.1.3	Kurva Pertumbuhan Bakteri	.....13
2.1.4	Aktivitas Antibakteri	.....16
2.2	Kerangka Konsep	.....17

2.3	Hipotesis	17
2.4	Definisi Operasional	18
BAB III		19
METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	19
3.2	Populasi dan Sampel	19
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.4	Cara Pengumpulan Data	21
3.5	Prosedur Penelitian	21
3.5.1	Alat dan Bahan	21
3.5.2	Pre Analitik	22
3.5.3	Analitik	27
3.5.4	Pasca Analitik	28
3.6	Skema Kerja	28
3.7	Pengolahan dan Analisis Data	29
BAB IV		30
HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Hasil Penelitian	30
4.1.1	Hasil Uji Penegasan <i>L. plantarum</i>	30
4.1.2	Hasil Uji Penegasan <i>E. coli</i>	32
4.1.3	Hasil Uji Aktivitas Antibakteri <i>L. plantarum</i> terhadap <i>E. coli</i> ATCC 8739	34
4.2	Pembahasan	37
4.2.1	Pembahasan Uji Penegasan <i>L. plantarum</i>	37

4.2.2	Pembahasan Uji Penegasan <i>E. coli</i>	39
4.2.3	Pembahasan Uji Aktivitas Antibakteri <i>L. plantarum</i> terhadap <i>E. coli</i> ATCC 8739	42
BAB V	.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	.....	49
LAMPIRAN	.....	52