

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Ekoenzim.....	5
2.2. Buah dalam Ekoenzim.....	6
2.2.1. Jeruk (<i>Citrus sp</i>).....	6
2.2.2. Manggis (<i>Garcinia mangostana</i>).....	7
2.2.3. Semangka (<i>Citrullus lanatus</i>).....	8
2.3. <i>Escherichia coli</i>	9
2.4. <i>Staphylococcus aureus</i>	10
2.5. Penggolongan Metabolit Sekunder.....	10
2.5.1. Alkaloid.....	11

2.5.2.	Flavonoid	12
2.5.3.	Tanin	13
2.5.4.	Terpenoid	14
2.5.5.	Steroid.....	15
2.5.6.	Saponin	15
2.6.	Metode Difusi Cakram.....	16
2.7.	Uji Aktivitas Enzim.....	17
2.7.1.	Uji Aktivitas Enzim Lipase.....	18
2.7.2.	Uji Aktivitas Enzim Protease.....	18
BAB III	METODE PENELITIAN	20
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2.	Bahan dan Alat	20
3.3.	Prosedur.....	20
3.3.1.	Diagram Alir Penelitian	21
3.3.2.	Pembuatan Ekoenzim.....	21
3.3.3.	Samplng Ekoenzim	21
3.3.4.	Skrining Fitokimia Sampel Ekoenzim	22
3.3.5.	Uji Aktivitas Antibakteri pada Sampel Ekoenzim.....	22
3.3.6.	Uji Kualitatif Aktivitas Enzim Lipase.....	23
3.3.7.	Uji Kualitatif Enzim Protease	23
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1.	Samplng Ekoenzim	24
4.2.	Skrining Fitokimia.....	25
4.3.	Uji Antibakteri Ekoenzim.....	27
4.3.1.	Peremajaan Bakteri <i>Escherichia coli</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i>	28

4.3.2. Uji Antibakteri Sampel Ekoenzim	28
4.4. Uji Aktivitas Enzim.....	31
4.3.1. Uji Aktivitas Enzim Lipase.....	31
4.3.2. Uji Aktivitas Enzim Protease.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN A.....	42
LAMPIRAN B	48
LAMPIRAN C	49
LAMPIRAN D.....	52
LAMPIRAN E	54

