

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	iii
<b>PERNYATAAN</b>	iv
<b>PERSEMBAHAN</b>	v
<b>PRAKATA</b>	vi
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xi
<b>INTISARI</b>	xii
<b>ABSTRACT</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Asam laurat dan asam miristat	4
II.1.2 Monoasilgliserol	5
II.1.3 Alkanolamida	7
II.1.4 Senyawa antibakteri dan antijamur	8
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis I	9
II.2.2 Perumusan hipotesis II	10
II.2.3 Perumusan hipotesis III	10
II.2.4 Rancangan penelitian	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	12
III.1 Bahan Penelitian	12
III.2 Peralatan Penelitian	12
III.3 Prosedur Penelitian	12
III.3.1 Sintesis lauroil klorida	12
III.3.2 Sintesis miristoil klorida	13
III.3.3 Sintesis N-(2,3-dihidroksipropil)lauramida	13
III.3.4 Sintesis N-(2,3-dihidroksipropil)miristamida	13
III.3.5 Uji aktivitas antibakteri	13
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	15
IV.1 Sintesis Lauroil Klorida	15
IV.2 Sintesis Miristoil Klorida	20
IV.3 Sintesis N-(2,3-dihidroksipropil)lauramida	25
IV.4 Sintesis N-(2,3-dihidroksipropil)miristamida	32
IV.5 Uji Antibakteri dan Antijamur	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	45
V.1 Kesimpulan	44
V.2 Saran	44

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

45  
48