

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1. Asam lemak dan asam laurat	4
II.1.2. Reaksi sintesis asil halida	6
II.1.3. Reaksi amidasi dengan amino alkohol	7
II.1.4. Antibakteri	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	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Bahan Penelitian	13
III.2 Peralatan Penelitian	13
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis lauroil klorida	14
III.3.2 Sintesis <i>N</i> -(2-hidroksi-1,1-dihidroksimetil)etil lauramida	14
III.3.3 Sintesis <i>N</i> -(2-hidroksi-1,1-dihidroksimetil)etil heksanamida	14
III.3.4 Uji aktivitas antibakteri	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
IV.1 Sintesis Lauroil Klorida	16
IV.2 Sintesis <i>N</i> -(2-hidroksi-1,1-dihidroksimetil)etil Lauramida	21
IV.3 Sintesis <i>N</i> -(2-hidroksi-1,1-dihidroksimetil)etil Heksanamida	28
IV.4 Uji Aktivitas Antibakteri	34



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**SINTESIS SENYAWA N-(2-HIDROKSI-1,1-DIHIDROKSIMETIL)ETIL LAURAMIDA DAN
N-(2-HIDROKSI-1,1-DIHIDROKSIMETIL)ETIL HEKSANAMIDA DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI
SENYAWA ANTIBAKTERI**

FARAH GHEZI ATHAYA, Prof. Dr. Jumina; Sugeng Triono, S.Si, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1 Kesimpulan	39
V.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43