



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. LatarBelakang .....	1
B. RumusanMasalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Tinjauan Pustaka .....	3
1. HGV-6.....	3
2. <i>Starting Material</i> .....	4
3. Kondensasi Karbonil .....	5
4. Sintesis Senyawa dengan Inti Benziliden Sikloheksanon .....	9



5. Polaritas Pelarut Organik.....	10
6. Kromatografi Lapis Tipis .....	12
7. Jarak Lebur .....	13
8. Elusidasi Struktur .....	14
9. Antibakteri.....	17
10. Uji Antibakteri .....	18
11. Bakteri Uji.....	20
E. Landasan teori .....	25
F. Hipotesis.....	27
<b>BAB II. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
A. Rancangan Penelitian .....	28
B. Alat dan Bahan.....	28
1. Alat .....	28
2. Bahan.....	29
3. Bakteri Uji .....	29
C. Jalannya Penelitian.....	30
1. Sintesis.....	30
2. Uji Aktivitas Antibakteri .....	34
D. Analisis Hasil .....	44
1. Perhitungan rendemen 2,6-bis-(3'-formilbenziliden)-sikloheksanon.....	44
2. Uji Kemurnian .....	44
3. Interpretasi Spektra.....	45
4. Pemeriksaan Aktivitas Antibakteri.....	45



BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Sintesis Senyawa 2,6-bis-(3'-formilbenziliden)-sikloheksanon .....	47
B. Hasil Uji Antibakteri Senyawa 2,6-bis-(3'-formilbenziliden)- sikloheksanon .....	48
C. Pembahasan Sintesis Senyawa 2,6-bis-(3'formilbenziliden)- sikloheksanon .....	51
D. Pembahasan Elusidasi Struktur Spektra IR, DI-MS, dan NMR dari Senyawa 2,6-bis-(3'-formilbenziliden)-sikloheksanon .....	58
1. Spektra IR.....	58
2. Spektra Massa.....	61
3. Spektra NMR.....	65
E. Pembahasan Uji Aktivitas Antibakteri.....	76
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	82
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN.....	86