



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
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. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Tinjauan Pustaka	4
1. HGV-6 (Heksagamavunon-6).....	4
2. 2,6-bis-(3'-nitrobenziliden)-sikloheksanon	4



3. Reaksi Kondensasi Karbonil.....	5
4. Analisis Hasil Sintesis.....	6
5. Elusidasi Struktur.....	8
6. <i>Klebsiella pneumoniae</i>	12
7. <i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922).....	13
8. <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923).....	14
9. <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633).....	14
10. <i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212).....	15
11. Metode Mikrodilusi.....	16
E. Landasan Teori.....	17
F. Hipotesis.....	18
BAB II PENELITIAN.....	19
A. Definisi Operasional Penelitian.....	19
B. Alat Penelitian.....	19
C. Bahan Penelitian.....	20
D. Obyek Penelitian.....	20
E. Jalannya Penelitian.....	21
1. Sintesis Senyawa 2,6-bis-(3'-nitrobenziliden)-sikloheksanon.....	21
2. Uji Aktivitas Antibakteri.....	23
F. Analisis Hasil Sintesis.....	26
1. Perhitungan Rendemen Hasil Sintesis.....	26
2. Interpretasi Spektra Elusidasi Struktur.....	27
3. Uji Aktivitas Antibakteri.....	27



BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Sintesis	29
B. Sintesis dan Mekanisme Reaksi Senyawa 2,6-bis-(3'-nitrobenziliden)- sikloheksanon.....	30
C. Elusidasi Struktur.....	36
1. DI-MS(<i>Desorption Ionization-Mass Spectroscopy</i>)	36
2. Spektrofotometer IR.....	43
3. ¹ H-NMR (<i>Hydrogen-Nuclear Magnetic Resonance</i>).....	45
4. ¹³ C-NMR (<i>Carbon- Nuclear Magnetic Resonance</i>)	51
D. Uji Antibakteri	56
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	69