



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
PENGESAHAN DISERTASI.....	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Senyawa Kurkumin dan Analog Kurkumin.....	14
B. Hubungan Struktur Aktivitas Kurkumin dan Analognya.....	18
C. Reaksi Kondensasi Karbonil dan Reduksi.....	24
D. Epidemiologi Tuberkulosis.....	28
E. Bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	31
F. Bakteri <i>Mycobacterium marinum</i>	42
G. Hubungan <i>Mycobacterium tuberculosis</i> dan <i>Mycobacterium marinum</i>	49
H. Landasan Teori.....	51
I. Kerangka Konsep.....	55
J. Hipotesis	56
BAB III METODE PENELITIAN.....	57
A. Rancangan Penelitian.....	57



B. Bahan.....	58
C. Alat.....	59
D. Jalannya Penelitian.....	60
E. Variabel Penelitian.....	86
F. Definisi Operasional Variabel.....	87
G. Analisis Data.....	88
H. Skema penelitian.....	90
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	92
A. Sintesis SM.....	92
B. Sintesis HGV-6	114
C. Sintesis PGV-6	118
D. Sintesis GVT-6.....	122
E. Potensi HGV-6, PGV-6, dan GVT-6 secara <i>in vitro</i>	127
F. Potensi HGV-6, PGV-6, dan GVT-6 secara <i>in vivo</i>	143
BAB V PEMBAHASAN UMUM.....	157
BAB VI PENUTUP	174
A. Kesimpulan.....	174
B. Saran.....	174
DAFTAR PUSTAKA	191
LAMPIRAN.....	191
RINGKASAN DISERTASI	232
SUMMARY.....	238
NASKAH PUBLIKASI	257