

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Senyawa 2-Stirilkromon.....	6
2.2 Sintesis Senyawa Turunan 2-Stirilkromon	9
2.3 Kondensasi Claisen Campuran	11
2.4 Kondensasi Aldol	12
2.5 Reaksi Transesterifikasi	14
2.6 Penentuan Struktur Senyawa	15
2.6.1 Spektrofotometri UV-Vis	16
2.6.2 Spektroskopi <i>Fourier Transfer Infrared</i> (FTIR)	16
2.6.3 Spektroskopi NMR	17

BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.2.1 Peralatan Penelitian	18
3.2.2 Bahan – Bahan Penelitian	18
3.3 Tahapan Penelitian	19
3.3.1 Sintesis Senyawa 2-hidroksibenzoilaseton	19
3.3.2 Sintesis Senyawa 2-metilkromon	19
3.3.3 Sintesis Senyawa 4'-fluoro-2-stirilkromon dan 4'-metoksi-2-stirilkromon	19
3.3.4 Uji Kemurnian Senyawa	19
3.4 Analisis Struktur Senyawa Hasil Sintesis	20
3.4.1 Spektroskopi FTIR	20
3.4.2 Spektroskopi NMR	20
3.4.3 Spektroskopi UV-Vis	20
3.5 Diagram Alir	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Penjelasan Umum	22
4.2 Sintesis dan Karakterisasi 2-hidroksibenzoilaseton	23
4.3 Sintesis dan Karakterisasi 2-metilkromon	26
4.3.1 Sintesis 2-metilkromon	26
4.3.2 Karakterisasi 2-metilkromon	28
4.4 Sintesis dan Karakterisasi Molekul Target (MT-1 dan MT-2)	32
4.4.1 Sintesis Molekul Target (MT-1 dan MT-2)	32
4.4.2 Karakterisasi Molekul Target (MT-1 dan MT-2)	36
4.4.2.1 Karakterisasi MT-1	36
4.4.2.2 Karakterisasi MT-2	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48