

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Hibridisasi Molekuler	9
2.2. Calkon	9
2.3. Stilbena	11
2.4. Dihidropirimidintion	13
2.5. Reaksi Kondensasi Aldol	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan	16
3.2.1. Alat	16
3.2.2. Bahan	16
3.3. Diagram Alir Penelitian	17
3.4. Prosedur Penelitian	18
3.4.1. Sintesis 2,5-diOMe-DHPMt	18
3.4.2. Sintesis molekul target-1	18
3.4.3. Sintesis molekul target-2	19
3.4.4. Karakterisasi senyawa molekul target	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Penjelasan Umum.....	21
4.2. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa 2,5-diOMe-DHPMt (4).....	23
4.2.1. Sintesis	23
4.2.2. Uji kemurnian.....	23
4.3. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Molekul Target-1 (5)	24
4.3.1. Sintesis	24
4.3.2. Uji kemurnian.....	26
4.3.3. Karakterisasi.....	26
4.4. Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Molekul Target-2 (6)	33
4.4.1. Sintesis	33
4.4.2. Uji kemurnian.....	34
4.4.3. Karakterisasi.....	35
4.5. Pengaruh Substituen Senyawa Turunan Benzaldehida dan Kondisi Reaksi terhadap Sintesis Molekul Target.....	41
BAB V PENUTUP	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49