

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Dihidropirimidin (DHPM) .....	7
2.2. Reaksi Biginelli .....	8
2.3. Calkon .....	9
2.4. Stilbena .....	10
2.5. Kondensasi Aldol .....	11
2.6. Stiril DHPM .....	12
2.7. Gugus Pendorong dan Penarik Elektron .....	13
BAB III METODE PENELITIAN .....	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15

3.2.	Alat dan Bahan .....	15
3.2.1.	Alat .....	15
3.2.2.	Bahan.....	15
3.3.	Diagram Alir Penelitian .....	16
3.4.	Prosedur Penelitian .....	17
3.4.1.	Sintesis DHPM.....	17
3.4.2.	Sintesis molekul target (MT).....	17
3.4.2.1.	Sintesis molekul target (MT) pada suhu ruang .....	17
3.4.2.2.	Sintesis molekul target (MT) pada suhu 50°C .....	18
3.4.3.	Uji kemurnian molekul target .....	19
3.4.4.	Karakterisasi molekul target.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		20
4.1.	Sintesis DHPM dan Molekul Target (MT) .....	20
4.1.1.	Sintesis DHPM .....	20
4.1.2.	Sintesis Molekul Target (MT) .....	20
4.1.2.1.	Sintesis Molekul Target (MT) pada Suhu Ruang....	20
4.1.2.2.	Sintesis Molekul Target (MT) pada Suhu 50 °C .....	21
4.2.	Uji Kemurnian DHPM dan Molekul Target (MT) .....	22
4.2.1.	Uji Kemurnian DHPM.....	22
4.2.2.	Uji Kemurnian Molekul Target (MT) .....	23
4.3.	Penentuan Struktur Senyawa DHPM dan Molekul Target (MT) .....	24
4.3.1.	Penentuan Struktur Senyawa DHPM.....	24
4.3.2.	Penentuan Struktur Molekul Target Pertama (MT-1) .....	27
4.3.3.	Penentuan Struktur Molekul Target Kedua (MT-2) .....	33
4.4.	Pengaruh Kondisi Reaksi, Substituen Fluoro dan Metoksi pada Benzaldehid terhadap Rendemen dan Waktu Reaksi pada Sintesis Molekul Target (MT) .....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
DAFTAR PUSTAKA .....		44
LAMPIRAN		