

**DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Stilbena .....	7
2.2 Dihidropirimidin (DHPM) .....	8
2.3 Reaksi Aldol .....	9
2.4 Stirilheterosiklis .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2 Alat dan Bahan .....	12
3.2.1 Alat .....	12
3.2.2 Bahan .....	12
3.3 Diagram Alir .....	13
3.4 Prosedur Kerja .....	14
3.4.1 Sintesis senyawa vanilin DHPM .....	14
3.4.2 Sintesis senyawa MTSD-1 dan MTSD-2 .....	14
3.5 Uji kemurnian dan uji karakterisasi .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>16</b>
4.1 Sintesis dan Uji Kemurnian Senyawa Turunan Dihidropirimidinon .....	16
4.2 Sintesis dan Uji Kemurnian MT-0, MT-1 dan MT2 .....	17
4.2.1 Sintesis Molekul Target .....	17
4.2.1.1 Sintesis dan Uji Kemurnian MT-0, MT-1 dan MT2 .....	19
4.2.2 Pengaruh Jumlah Katalis Terhadap Kecepatan Reaksi dan Rendemen pada Senyawa Pembanding .....	20
4.4.3 Perbandingan Hasil Sintesis Molekul Target dan Senyawa Pembanding .....	21
4.3 Sintesis senyawa Penentuan Struktur Senyawa Molekul Target (MT) .....	22
4.3.1 Karakterisasi FT-IR .....	22

4.3.2 Karakterisasi NMR.....	23
4.3.2.1 Karakterisasi NMR pada MT-0 .....	24
4.3.2.2 Karakterisasi NMR pada MT-1 .....	27
4.3.2.3 Karakterisasi NMR pada MT-2 .....	30
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>