

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	
II.1 Tinjauan Pustaka	
II.1.1 Sintesis turunan 3-hidroksiisindolinon	5
II.1.2 Reaksi adisi nukleofilik turunan asam karboksilat	8
II.1.3 Sintesis ftalida	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	
II.2.1 Perumusan hipotesis	11
II.2.2 Rancangan penelitian	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
III.1 Bahan	14
III.2 Peralatan	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Sintesis 3-(benziloksi)-etilidenftalida melalui reaksi kopling Sonogashira	14
III.3.2 Sintesis turunan 3-hidroksiisindolinon melalui reaksi adisi nukleofilik	15
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1 Sintesis 3-(benziloksi)etilidenftalida melalui Reaksi Kopling Sonogashira	16
IV.2 Sintesis Turunan 3-hidroksiisindolinon melalui Reaksi Adisi Nukleofilik	22
IV.2.1 Pengaruh nukleofisitas amina primer pada sintesis 3-hidroksiisindolinon	22
IV.2.1.1 Sintesis 2-benzil-3-(2-(benziloksi)etil)-3-hidroksiisindolinon	23
IV.2.1.2 Sintesis 3-(2-(benziloksi)etil)-3-hidroksi-2-fenilisindolinon	29
IV.2.2 Pengaruh kesterikan amina primer pada sintesis	35

3-hidroksiisoindolinon	
IV.2.2.1 Sintesis 3-(2-(benziloksi)etil)-3- hidroksi-2-(4-metoksibenzil)isoindolinon	35
IV.2.2.2 Sintesis 3-(2-(benziloksi)etil)-3- hidroksi-2-(2-metoksibenzil)isoindolinon	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>50</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>54</b>