

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Sintesis ftalida	6
II.1.2 Sintesis 3-hidroksiisindolinon	7
II.1.3 Sintesis 3-alkilidenisindolinon	9
II.1.4 Reaksi <i>One-pot</i>	10
II.2 Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	12
II.2.4 Perumusan hipotesis 4	13
II.3 Rancangan Penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan Penelitian	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Sintesis 3-benzilidenftalida melalui reaksi kopling Sonogashira	15
III.3.2 Sintesis 3-benziliden-2-butilisindolinon melalui reaksi dua tahap	16
III.3.3 Sintesis 3-benziliden-2-butilisindolinon melalui reaksi <i>one-pot</i>	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Sintesis 3-Benzilidenftalida melalui Reaksi Kopling Sonogashira	18
IV.2 Sintesis 3-Benziliden-2-butilisindolinon melalui Reaksi Dua Tahap	24
IV.2.1 Sintesis 3-benzil-2-butyl-3-hidroksiisindolinon mealalui reaksi adisi nukleofilik	24

IV.2.2 Sintesis 3-benziliden-2-butilisoindolinon mlalui reaksi eliminasi	30
IV.3 Sintesis 3-Benziliden-2-butilisoindolinon melalui Reaksi <i>One-pot</i>	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1 Kesimpulan	38
V.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42