

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Sintesis 3-hidroksiisoindolin-1-on	6
II.1.2 Reaksi adisi eliminasi turunan asam karboksilat	8
II.1.3 Sintesis 3-benzilidenftalida	9
II.1.4 Reaksi Sonogashira	11
II.1.5 Sintesis terinduksi cahaya	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	15
II.2.1 Perumusan hipotesis I	15
II.2.2 Perumusan hipotesis II	15
II.2.3 Rancangan penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Alat Penelitian	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis 3-benzilidenftalida	17
III.3.2 Sintesis 2-(3-(1H-indol-3-il)etil)-3-benzil-3-hidroksiisoindolin-1-on	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Sintesis 3-Benzilidenftalida	19
IV.2 Sintesis 2-(3-(1H-indol-3-il)etil)-3-benzil-3-hidroksiisoindolin-1-on	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40