

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
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 turunan 3-hidroksiisindolinon.....	6
II.1.2 Reaksi adisi nukleofilik	7
II.1.3 Reaksi kimia menggunakan ultrasonik.....	10
II.2. Perumusan Hipotesis	12
II.2.1 Perumusan hipotesis I.....	12
II.2.2 Perumusan hipotesis II	12
II.2.2 Perumusan hipotesis III	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan Penelitian.....	15
III.2 Alat Penelitian	15
III.3 Prosedur Kerja Penelitian.....	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	17
IV.1 Elusidasi Struktur Senyawa Turunan 3-Hidroksiisindolinon	17
IV.1.1 Sintesis 2,3-dibenzil-3-hidroksiisindolinon	17
VI.1.2 Sintesis 3-benzil-3-hidroksi-2-fenilisoindolinon	24
VI.1.3 Sintesis 3-benzil-3-hidroksi-2-(2-metoksibenzil) isoindolinon.....	24

VI.1.4 Sintesis 3-benzil-3-hidroksi-2-(4-metoksibenzil) isoindolinon	30
VI.2 Mekanisme Reaksi Sintesis Turunan 3-Hidroksiisoindolinon	36
VI.3 Pengaruh Metode Sintesis Terhadap Sintesis Senyawa Turunan 3-Hidroksiisoindolinon	37
VI.4 Pengaruh Efek Sterik Terhadap Sintesis Senyawa 3-Hidroksiisoindolinon	39
VI.5 Pengaruh Efek Induksi Terhadap Sintesis Senyawa 3-Hidroksiisoindolinon	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1. Kesimpulan	42
V.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	46