

DAFTAR ISI

TESIS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN MASALAH	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Sintesis xanton dan turunannya	6
II.1.2 Reaksi <i>one-pot</i>	10
II.1.3 Pengaruh substituen terhadap sintesis turunan xanton	11
II.2 Perumusan Hipotesis dan Perancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	15
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	16
II.2.4 Rancangan penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Bahan	19
III.2 Alat Penelitian	19
III.3 Prosedur Penelitian	20
III.3.1 Prosedur optimasi sintesis 9 <i>H</i> -xanthen-9-one (xanton S1)	20
III.3.2 Prosedur sintesis turunan xanton	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Optimasi Sintesis Xanton Melalui Reaksi <i>One-pot</i>	26
IV.2 Pengaruh Substituen Turunan Asam 2-Iodobenzoat Pada Sintesis Xanton	30
IV.3 Pengaruh Substituen Turunan Fenol Pada Sintesis Xanton	31
IV.4 Mekanisme Reaksi Sintesis Xanton	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42