

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xi
<b>INTISARI</b>	xii
<b>ABSTRACT</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Kondensasi Claisen-Schmidt	5
II.1.2 Metode sonokimia	7
II.1.3 Senyawa tabir surya ( <i>Sunscreen</i> )	9
II.2 Perumusan Perumusan hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis satu	12
II.2.2 Perumusan hipotesis dua	13
II.2.3 Perumusan hipotesis tiga	14
II.3 Rancangan Penelitian	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	16
III.1 Bahan	16
III.2 Alat	16
III.3 Prosedur	16
III.3.1 Sintesis senyawa dibenzalaseton	16
III.3.2 Sintesis senyawa 4-dimetilamino benzalaseton	17
III.3.3 Sintesis senyawa disinalaseton	17
III.3.4 Uji aktivitas senyawa sebagai senyawa tabir surya dengan metode <i>in vitro</i>	17
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	19
IV.1 Senyawa Dibenzalaseton	20
IV.2 Senyawa 4-Dimetilamino benzalaseton	25
IV.3 Senyawa Disinalaseton	30
IV.4 Uji <i>sunscreen</i> dengan metode <i>in vitro</i>	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	42
V.1 Kesimpulan	42
V.2 Saran	42



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sintesis senyawa dibenzalaseton, 4-dimetilamino benzalaseton, dan disinalaseton serta uji aktivitas sebagai tabir surya**

FINA MUSTIKA, Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si ; Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR PUSTAKA**

43

**LAMPIRAN**

49