

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
I.3 Manfaat Penelitian	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>3</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	3
II.1.1 Penambatan molekul	3
II.1.2 Senyawa kalkon	4
II.1.3 Epoksida	5
II.1.4 <i>One-pot reaction</i>	6
II.1.5 Antimalaria	7
II.1.6 Antikanker	8
II.2 Perumusan Hipotesis	10
II.2.1 Perumusan hipotesis I	10
II.2.2 Perumusan hipotesis II	11
II.2.3 Perumusan hipotesis III	11
II.2.4 Rancangan penelitian	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>14</b>
III.1 Bahan	14
III.2 Alat	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Penambatan molekul	14
III.3.2 Sintesis 1,3-difenil-2,3-epoksi-1-propanon	14
III.3.3 Sintesis 1,3-difenil-2,3-dihidroksiopropanon	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>16</b>
IV.1 Penambatan Molekul	16
IV.1.1 Antikanker	16
IV.1.2 Antimalaria	20
IV.2 Sintesis 1,3-difenil-2,3-epoksi-1-propanon	23
IV.3 Sintesis 1,3-difenil-2,3-dihidroksiopropanon	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>41</b>
V.1 Kesimpulan	41



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SINTESIS 1,3-DIFENIL-2,3-EPOKSI-1-PROPANON DAN 1,3-DIFENIL-2,3-DIHIDROKSIPROPANON DARI BENZALDEHIDA DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER DAN ANTIMALARIA MELALUI PENAMBATAN MOLEKUL**

RANTO JAMBI M S, Sugeng Triono, S.Si., M.Si dan Prof. Drs. Jumina, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.2 Saran	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>47</b>