

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</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 TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>6</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Bakteri	6
II.1.2 Antibakteri	8
II.1.3 Kalkon	9
II.1.4 Brominasi	11
II.1.5 Kondensasi Claisen-Schmidt	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	14
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	15
II.2.4 Rancangan penelitian	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>17</b>
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Alat Penelitian	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Sintesis senyawa 3-bromovanilin	17
III.3.2 Sintesis senyawa 3-bromoveratraldehida	18
III.3.3 Sintesis senyawa kalkon bromovanilin	18
III.3.4 Sintesis senyawa kalkon bromoveratraldehida	19
III.3.5 Uji aktivitas senyawa kalkon sebagai antibakteri	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>21</b>
IV.1 Hasil Sintesis Senyawa 3-bromovanilin	23
IV.2 Hasil Sintesis Senyawa 3-bromoveratraldehida	27
IV.3 Hasil Sintesis Senyawa Kalkon Bromovanilin	33
IV.4 Hasil Sintesis Senyawa Kalkon bromoveratraldehida	40
IV.5 Hasil Uji Kalkon sebagai Antibakteri	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>51</b>
V.1 Kesimpulan	51



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sintesis Senyawa Turunan Kalkon dari 3-kloroasetofenon dengan Turunan benzaldehida dan Uji  
Aktivitasnya sebagai Antibakteri**

Rizka Wulan Adisty, Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.2 Saran	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>56</b>