UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis Turunan Kalkon dari 3-asetilkumarin dan Uji Aktivitasnya Secara IN VITRO Sebagai Kandidat Antikanker
Ahmad Rozy Akhsan Robbani, Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D.; Prof. Dr. Chairil Anwar
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI **i**
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI **ii**
SURAT PERNYATAAN **iii**
PRAKATA **iv**
DAFTAR ISI **v**
DAFTAR TABEL **vi**
DAFTAR GAMBAR **vii**
DAFTAR LAMPIRAN **viii**
INTISARI **ix**
ABSTRACT **x**
BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1 Latar Belakang (spasi tambah) 1
I.2 Tujuan Penelitian 3
I.3 Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS **4**
II.1 Tinjauan Pustaka 4
II.1.1 Kalkon 4
II.1.2 Sonokimia 5
II.1.3 Uji Aktivitas Antikanker 6
II.2 Perumusan Hipotesis 8
II.2.1 Perumusan hipotesis 1 8
II.2.2 Perumusan hipotesis 2 8
II.2.3 Rancangan penelitian 8
BAB III METODE PENELITIAN **10**
III.1 Bahan Penelitian 10
III.2 Alat penelitian 10
III.3 Prosedur Penelitian 11
III.3.1 Sintesis (E)-3-(3-(2-metoksifenil)akriloil)-2H-kromen-2-on (Kalkon 1) 11
III.3.2 Sintesis (E)-3-(3-(3-metoksifenil)akriloil)-2H-kromen-2-on (Kalkon 2) 11
III.3.3 Uji Aktivitas Antikanker Turunan Kalkon 11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **14**
IV.1 Sintesis Senyawa Kalkon (E)-3-(3-(2-metoksifenil)akriloil)-2H-kromen-2-on (kalkon 1) 14
IV.2 Sintesis Senyawa Kalkon (E)-3-(3-(3-metoksifenil)akriloil)-2H-kromen-2-on 20
IV.3 Hasil Uji Aktivitas Antikanker Turunan Kalkon 24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **27**
V.1 Kesimpulan 27
V.2 Saran 27
DAFTAR PUSTAKA **28**
LAMPIRAN **32**