



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Pentingnya Penelitian Dilakukan .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Benzil Isotiosianat.....	5
2. Enzim Histon Deasetilase (HDA) .....	7
3. Histon Deasetilase Inhibitor (HDAi) .....	12
4. Penyakit Terkait Enzim Histon Deasetilase .....	15
F. Landasan Teori .....	16
G. Hipotesis .....	17
BAB II. CARA PENELITIAN .....	18
A. Alat dan Bahan yang Digunakan .....	18
1. Alat .....	18



2. Bahan .....	18
B. Rancangan Penelitian .....	19
C. Definisi Variabel Penelitian .....	19
1. Variabel bebas .....	19
2. Variabel tergantung.....	19
D. Jalan Penelitian .....	20
1. Percobaan pendahuluan .....	20
2. Penyiapan senyawa uji .....	24
3. Pengujian aktivitas penghambatan HDA2 oleh BITC .....	24
E. Cara Analisis .....	25
<b>BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
A. Percobaan Pendahuluan .....	26
1. Pemindaian panjang gelombang ( $\lambda$ ) maksimum .....	26
2. Pengujian aktivitas penghambatan HDA2 oleh TSA.....	28
B. Pengujian Aktivitas Penghambatan HDA2 oleh BITC.....	30
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran .....	39
Daftar Pustaka .....	40
Lampiran .....	44