

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Pokok Pembahasan .....	8
C. Tujuan dan Manfaat .....	9
BAB II. PENGARUH KURKUMIN TERHADAP AKTIVITAS HDAC2, EKSPRESI <i>Hdac2</i> , <i>Bdnf</i> , DAN $\beta$ -III <i>Tubulin</i> PADA <i>BRAIN</i> <i>DISORDER</i> SERTA ANALISIS STRUKTURNYA YANG BERPOTENSI DALAM MENGHAMBAT AKTIVITAS HDAC2 .....	10
A. Pengaruh Kurkumin terhadap Ekspresi <i>Hdac2</i> dan Aktivitas HDAC2 pada <i>Brain Disorder</i> .....	10
B. Pengaruh Kurkumin terhadap Ekspresi <i>Bdnf</i> pada <i>Brain Disorder</i> .....	19
C. Pengaruh Kurkumin terhadap Ekspresi $\beta$ -III <i>Tubulin</i> pada <i>Brain</i> <i>Disorder</i> .....	25
D. Struktur Kurkumin dalam Menghambat Aktivitas HDAC2 .....	27
BAB III. PENGARUH TURUNAN KURKUMIN TERHADAP AKTIVITAS HDAC2, EKSPRESI <i>Hdac2</i> , <i>Bdnf</i> , DAN $\beta$ -III <i>Tubulin</i> PADA <i>BRAIN</i> <i>DISORDER</i> SERTA ANALISIS STRUKTURNYA YANG BERPOTENSI DALAM MENGHAMBAT AKTIVITAS HDAC2 .....	32
A. Pengaruh Demetoksikurkumin terhadap Aktivitas HDAC2, Ekspresi <i>Hdac2</i> , <i>Bdnf</i> , dan $\beta$ -III <i>Tubulin</i> pada <i>Brain Disorder</i> serta Analisis Strukturnya .....	32
1. Pengaruh demetoksikurkumin terhadap ekspresi <i>Hdac2</i> dan aktivitas HDAC2 pada <i>brain disorder</i> .....	32

2. Pengaruh demetoksikurkumin terhadap ekspresi <i>Bdnf</i> dan $\beta$ -III tubulin pada <i>brain disorder</i> .....	34
3. Struktur demetoksikurkumin dalam menghambat aktivitas HDAC2 ..35	
4. Struktur <i>bis</i> -demetoksikurkumin dalam menghambat aktivitas HDAC2 .....	37
B. Pengaruh CNB-001 terhadap Aktivitas HDAC2, Ekspresi <i>Hdac2</i> , <i>Bdnf</i> , dan $\beta$ -III Tubulin pada <i>Brain Disorder</i> serta Analisis Strukturnya .....	38
1. Pengaruh CNB-001 terhadap aktivitas HDAC2, ekspresi <i>Hdac2</i> , <i>Bdnf</i> , dan $\beta$ -III Tubulin pada <i>brain disorder</i> .....	38
2. Struktur CNB-001 dalam menghambat aktivitas HDAC2 .....	41
<b>BAB IV. PENGARUH ANALOG KURKUMIN TERHADAP AKTIVITAS HDAC2, EKSPRESI <i>Hdac2</i>, <i>Bdnf</i>, DAN <math>\beta</math>-III Tubulin PADA BRAIN DISORDER SERTA ANALISIS STRUKTURNYA YANG BERPOTENSI DALAM MENGHAMBAT AKTIVITAS HDAC2 .....</b>	
A. Pengaruh PGV-0 terhadap Aktivitas HDAC2 dan Ekspresi <i>Hdac2</i> pada <i>Brain Disorder</i> .....	45
B. Pengaruh PGV-0 terhadap Ekspresi <i>Bdnf</i> dan $\beta$ -III Tubulin pada <i>Brain Disorder</i> .....	46
C. Struktur PGV-0 dalam Menghambat Aktivitas HDAC2 .....	49
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>