

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Pokok Bahasan	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II METODE PENELITIAN	6
A. Kriteria Inklusi	6
B. Tahapan Penyusunan	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	11
A. Mekanisme Epigenetik dan <i>Brain Disorder</i>	11
B. Penghambatan HDAC2 sebagai Target Terapi <i>Brain Disorder</i>	13
C. Sel Glia dan <i>Gliogenic Genes</i>	16
1. Astrosit	17
2. Oligodendrosit	19
D. Kurkumin dan Pengaruhnya Terhadap Ekspresi <i>Hdac2</i> dan <i>Gliogenic Genes</i>	20
1. Pengaruh kurkumin terhadap ekspresi <i>Hdac2</i> dan <i>HDAC2-related genes</i>	21
2. Pengaruh Kurkumin Terhadap Ekspresi <i>Gliogenic Genes</i>	38

E.	Pengaruh Kurkumin Terhadap Ekspresi <i>Hdac2</i> dan Hubungannya dengan Ekspresi <i>Gliogenic Genes</i>	59
F.	Pengembangan Kurkumin Ditinjau dari Toksisitas dan Uji Klinis	61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		65
A.	Kesimpulan.....	65
B.	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66

DAFTAR TABEL

Tabel I. <i>Database</i> yang digunakan dan cara aksesnya	7
Tabel II. Pengaruh kurkumin terhadap ekspresi HDAC2-related genes pada <i>brain disorder</i>	31
Tabel III. Pengaruh kurkumin terhadap parameter biokimia serta hubungannya dengan ekspresi HDAC2-related genes.	33
Tabel IV. Pengaruh kurkumin terhadap hasil uji neurobehavioral dan hubungannya pada ekspresi HDAC2-related genes.....	36
Tabel V. Pengaruh kurkumin terkait ekspresi <i>gliogenic genes</i>	47
Tabel VI. Pengaruh kurkumin terhadap parameter biokimia serta hubungannya dengan ekspresi <i>gliogenic genes</i>	51
Tabel VII. Pengaruh kurkumin terhadap hasil uji neurobehavioral serta hubungannya dengan ekspresi <i>gliogenic genes</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses seleksi artikel.....	9
Gambar 2. Proses transkripsi <i>Hdac2</i> dan faktor-faktor yang terlibat di dalamnya (Krämer, 2009).....	14
Gambar 3. Regulasi ekspresi <i>Hdac2</i> yang melibatkan pGR dan peran HDAC2 dalam regulasi gen terkait plastisitas (Penney dan Tsai, 2014)	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan Selesai Penelitian Skripsi.....	74
--	----