

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Kanker payudara	6
II.1.2 Bisa ular tanah (<i>Calloselasma rhodostoma</i>)	7
II.1.3 Peptida antikanker	9
II.1.4 Modifikasi peptida secara <i>in silico</i>	12
II.1.5 Uji aktivitas antikanker	15
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	17
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	18
II.2.3 Rancangan penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
III.1 Bahan Penelitian	21
III.2 Alat Penelitian	21
III.3 Prosedur Penelitian	21
III.3.1 Penambatan molekul dan modifikasi peptida turunan bisa ular tanah	21
III.3.2 Uji aktivitas antikanker	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Uji Aktivitas Antikanker Peptida Turunan Bisa Ular Tanah (<i>C. rhodostoma</i>)	25
IV.2 Penambatan Molekuler dan Modifikasi Peptida Secara <i>In Silico</i>	28
IV.2.1 Penambatan molekuler peptida turunan bisa ular tanah	28

IV.2.2	Prediksi potensi (antiACP) dan karakteristik fisikokimia	33
IV.2.3	Penambatan molekuler peptida modifikasi	35
IV.3	Evaluasi Aktivitas <i>In Vitro</i> Peptida Hasil Modifikasi	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	41
V.1	Kesimpulan	41
V.2	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	49