

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Buah Makasar (<i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.).....	11
2. Prosedur isolasi senyawa brusein-A dari buah makasar.....	17
3. Struktur kimia senyawa brusein-A dari buah makasar.....	18
4. Plate uji dengan 96 well.....	22
5. Pengaruh penggunaan brusein-A, brusein-A dikapsulasi, dan standar obat antikanker antimycin terhadap viabilitas sel kanker payudara(T47D).....	26
6. Pengaruh penggunaan brusein-A dari buah makasar terhadap viabilitas sel kanker (T47D).....	41
7. Siklus Sel.....	28
8. Pengaruh penggunaan brusein-A dari buah makasar yang dikapsulasi dengan liposom terhadap viabilitas sel kanker (T47D).....	44
9. Pengaruh penggunaan standar obat antikanker (antimycin) terhadap viabilitas sel kanker (T47D).....	47
10. Perendaman buah makasar dalam EtOH.....	48
11. Proses Penyaringan.....	48
12. Proses Evaporasi filtrate buah makasar.....	49
13. Ekstraksi dengan EtOAc.....	49
14. Evaporasi Fraksi EtOAc.....	50
15. Kolom kromatografi terhadap residu fraksi EtOAc dan dielusi dengan CHCl ₃ , 3% MeOH/CHCl ₃ , 20% MeOH/CHCl ₃	50

16. Fraksinasi residu dengan 20% MeOH/CHCl ₃	51
17. Fraksinasi dengan 70% EtOAc/Hx.....	51
18. Tabung Hasil Fraksinasi.....	52
19. <i>Plate</i> TLC dilihat di bawah lampu UV.....	52
20. Pemurnian brusein-A.....	53
21. <i>Cell line</i> T47D sebelum (a) dan sesudah (b) berinteraksi dengan bahan aktif (T47D).....	53
22. 96-well <i>microplate</i>	54
23. <i>Faskculture</i>	54
24. ELISA (<i>Enzisme Linked Immunosorbant Assay</i>) reader.....	55
25. Inkubator CO ₂	55