

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kombinasi fraksi etil asetat daun *Garcinia cowa* (FEADGC) dan paclitaxel terbukti memberikan pengaruh terhadap ekspresi protein Siklin D1 dan Siklin E pada sel kanker payudara T47D, namun pengaruh yang ditimbulkan tidak bersifat penekanan, melainkan cenderung meningkatkan ekspresi kedua protein siklin tersebut dibandingkan dengan kelompok kontrol. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kombinasi FEADGC dan paclitaxel pada dosis penelitian ini tidak menunjukkan penekanan overekspresi protein pengatur siklus sel pada fase G1/S. Kombinasi FEADGC dan paclitaxel pada konsentrasi yang digunakan tidak efektif sebagai strategi penghambatan regulasi siklus sel berbasis penekanan ekspresi siklin pada sel kanker payudara T47D.

5.2 Saran

1. Pada penelitian ini terjadi peningkatan ekspresi Siklin D1 dan Siklin E pada FEADGC maka dari itu disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan evaluasi penanda lain seperti p21 guna memperoleh pemahaman yang lebih komprehensif terkait mekanisme aksi

