

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kombinasi etanolik daun *Camellia sinensis* dan *Citrus reticulata* terbukti mengandung kandungan senyawa flavonoid melalui uji KLT.
2. Kombinasi etanolik daun *Camellia sinensis* dan *Citrus reticulata* terbukti memiliki aktifitas sebagai antioksidan kuat dengan IC_{50} 83,00 $\mu\text{g/ml}$.
3. Kombinasi etanolik daun *Camellia sinensis* dan *Citrus reticulata* terbukti memiliki potensi sebagai antikanker dengan IC_{50} 1888,69 $\mu\text{g/ml}$.
4. Terdapat ikatan antara senyawa tangeretine dan EGCG dengan reseptor HER2 dengan nilai *score docking* -6,6 dan -5,0.
5. Sediaan tablet *effervescent* kombinasi etanolik daun *Camellia sinensis* dan *Citrus reticulata* belum dapat diaplikasikan karena pengaruh suhu dan kelembaban yang kurang memadai.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji lanjutan untuk mengetahui efek sebagai antikanker seperti uji immunositokimia, uji kombinasi, dan uji apoptosis.
2. Untuk uji sitotoksik dapat dilakukan pengulangan uji dengan seri konsentrasi yang berbeda.