

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Kombinasi ekstrak etanolik kulit jeruk mandarin dan daun teh terbukti mengandung senyawa flavonoid melalui uji KLT (Kromatografi Lapis Tipis)
2. Kombinasi ekstrak etanolik kulit jeruk mandarin dan daun teh terbukti memiliki aktivitas sebagai antioksidan yang kuat dengan  $IC_{50}$  83,00  $\mu$ g/ml.
3. Terdapat ikatan antara senyawa *Tangeretin* dan *Kaemferol* dengan reseptor Bcl-xl dengan nilai *score docking*, -5,6; -6,4 dan -4,5; -6,7.
4. Uji formulasi sediaan tablet kombinasi ekstrak etanolik kulit jeruk mandarin dan daun teh belum dapat diaplikasikan pada penelitian ini.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dan pengembangan lebih lanjut, dengan kajian lebih luas mengenai penggunaan tanaman kulit jeruk mandarin dan daun teh sebagai agen antioksidan pada terapi kanker.
2. Perlu dilakukannya uji dengan metode *In Silico* lainnya seperti uji sitotoksik dengan metode MTT Assay untuk mengetahui aktivitas sebagai agen kemopreventif pada kanker payudara.
3. Perlu dilakukannya uji formulasi dengan berbagai kadar formulasi yang berbeda dan alat yang memadai agar dapat diaplikasikan.