

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun teh hitam (*Camellia sinensis*) memiliki potensi sebagai agen komprevensi dilihat dari aktivitas sitotoksiknya terhadap sel kanker kolon WiDr dengan nilai IC_{50} sebesar 669,53 $\mu\text{g/mL}$.
2. Pemberian Ekstrak etanol teh hitam (*Camellia sinensis*) memiliki potensi menghambat migrasi sel kanker kolon WiDr.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan peneliti antara lain :

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai peran ekstrak daun teh hitam (*Camellia sinensis*) terhadap ekspresi protein (MMP-9) pada sel kanker kolon WiDr.
2. Melakukan penelitian mengenai uji migrasi ekstrak daun teh hitam (*Camellia sinensis*) terhadap sel kanker payudara (MCF-7, 4T1, T47D).