

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun bandotan memiliki potensi sebagai agen antikanker kolon WiDr *moderate* dengan nilai IC_{50} sebesar 794,029 $\mu\text{g/ml}$.
2. Ekstrak etanol daun bandotan memiliki potensi sebagai agen antimigrasi sel kanker kolon WiDr dengan persentase akhir penutupan sebesar 4,42 % dengan pemberian konsentrasi ekstrak etanol daun bandotan sebanyak $\frac{1}{4}IC_{50}$.
3. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun bandotan memiliki potensi sebagai agen kemoprevensi pada kanker kolon WiDr di tingkat penelitian secara *in vitro*.

B. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan dapat dirumuskan beberapa saran, yaitu perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai pemisahan fraksi ekstrak etanol daun bandotan dan pengujian secara lebih lanjut pada *cell line* yang berbeda, serta bisa dilanjutkan pada tingkat *in vivo*.