

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) mempunyai potensi meningkatkan apoptosis sel kanker lidah manusia Supri's clone (SP-C1).
2. Konsentrasi ekstrak etanol daun binahong yang paling efektif dalam meningkatkan apoptosis terjadi pada konsentrasi 500 $\mu\text{g/ml}$.

B. Saran

Penelitian ini dilakukan secara *in vitro*, diperlukan penelitian lebih lanjut dengan memperhatikan beberapa hal berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian antikanker ekstrak etanol daun binahong terhadap sel SP-C1 secara *in vitro* pada hewan coba sebelum digunakan kepada manusia.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa aktif antikanker pada ekstrak daun binahong
3. Penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak etanol daun binahong terhadap sel kanker atau penyakit lainnya