

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun sambiloto memiliki aktivitas sitotoksik pada sel kanker payudara T47D dengan nilai IC_{50} 81,84 $\mu\text{g/mL}$.
2. Ekstrak etanol daun sambiloto dengan konsentrasi 40,92 $\mu\text{g/mL}$ dapat menginduksi aktivitas apoptosis pada sel kanker payudara T47D sebesar 30,19 %.
3. Ekstrak etanol daun sambiloto dengan konsentrasi 40,92 $\mu\text{g/mL}$ dapat menginduksi aktivitas gen *p53* pada sel kanker payudara T47D sebesar 22,57 %.

B. Saran

Perlu dilakukan uji lebih lanjut pada ekstrak etanol daun sambiloto secara *in vivo* untuk menentukan efektivitas penggunaannya sebagai kemopreventif secara pre klinik.

