

**BAB 7****PENUTUP****7.1 Kesimpulan**

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode maserasi yang menghasilkan ekstrak dengan aktivasi apoptosis tinggi pada sel kanker serviks (sel HeLa).
2. Ekstrak daun salam atau daun sirih merah tunggal dapat memicu apoptosis melalui aktivasi caspase-3.

**7.2 Saran**

1. Perlu penelitian yang lebih lanjut secara *in vivo* bahwa daun sala dan daun sirih merah dapat digunakan sebagai terapi kanker serviks.
2. Penelitian ini tidak dilakukan analisis secara LC ataupun HPLC untuk mengetahui zat yang hilang secara spesifik pada metode maserasi dan soklet sehingga perlu penelitian lebih lanjut.
3. Diperlukan penelitian yang menganalisis jalur mekanisme apoptsis secara lengkap melauai jalur biomolekuler dari ekstrak daun salam dan daun sirih merah sebagai terapi kanker serviks.