

Bab V

Simpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun sirih mempunyai aktivitas antioksidan pemerangkap DPPH yang hampir setara dengan EGCG
2. Ekstrak etanol daun sirih yang mempunyai aktivitas pemerangkap DPPH paling tinggi adalah konsentrasi 100 $\mu\text{g/mL}$, yaitu 89.091 % .
3. Ekstrak etanol daun sirih tidak memiliki efek aktivitas membunuh 50 % sel HeLa.
4. Ekstrak etanol daun sirih tidak menginduksi apoptosis pada kultur sel HeLa.

5.2 Saran

Perlunya penelitian lebih lanjut uji sitotoksitas dan induksi apoptosis sel HeLa dengan menggunakan fraksi-fraksi dari ekstrak etanol daun sirih.