

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil review pada keenam artikel dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak kulit batang faloak memiliki potensi aktivitas antioksidan terhadap aktivitas DPPH dengan nilai IC_{50} berkisar antara 2,51-45,628 ($\mu\text{g/ml}$) dengan kategori sangat kuat.
2. Ekstrak kulit batang faloak memiliki potensi aktivitas antioksidan terhadap aktivitas H_2O_2 dengan nilai %inhibisi antara memiliki potensi aktivitas antioksidan dengan nilai %inhibisi antara 23-87%.
3. Ekstrak kulit batang faloak dengan konsentrasi 16,00 mg/mL memiliki potensi aktivitas antioksidan terhadap radikal bebas dalam logam berat Pb, Hg, dan Cd dalam organ hati ikan nila dengan metode *Electron Spin Resonance* (ESR).

B. Saran

Adapun saran yang bisa diberikan yaitu perlu adanya penelitian lanjutan di laboratorium tentang pengujian aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit batang tumbuhan faloak dengan metode uji yang berbeda.