

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dari hasil uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) menunjukkan bahwa aktifitas antioksidan ekstrak kayu secang yang diekstraksi dengan maserasi menghasilkan nilai IC_{50} kategori kuat sampai sangat kuat baik pada metode DPPH, ABTS, maupun FRAP.
2. Kayu secang yang diekstrak dengan metode sokletasi memberikan hasil antioksidan lebih baik dengan kategori sangat kuat baik pada metode DPPH, ABTS, maupun FRAP.
3. Metode ekstraksi memberikan pengaruh terhadap aktifitas antioksidan ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*) dengan nilai IC_{50} masuk kategori kuat sampai sangat kuat.

B. Saran

Diperlukan adanya penelitian lebih lanjut untuk pengaruh metode ekstraksi berbagai metode terhadap aktivitas antioksidan dari ekstrak kayu secang dengan metode ekstraksi yang berbeda.