

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan fraksi kulit batang jamblang (*Syzygium cumini* (L) Skeels) menggunakan metode DPPH dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar flavonoid total ekstrak kulit batang jamblang yaitu 29,94 mgQE/g sedangkan kadar fenolik total dari ekstrak kulit batang jamblang yaitu 37,41 mgGAE/g.
2. Aktivitas antioksidan IC_{50} dari ekstrak etanol 12,30 $\mu\text{g/mL}$, fraksi n-heksan mempunyai nilai IC_{50} sebesar 92,82 $\mu\text{g/mL}$, fraksi etil asetat mempunyai nilai IC_{50} sebesar 21,72 $\mu\text{g/mL}$, dan Vitamin C mempunyai nilai IC_{50} sebesar 17,96 $\mu\text{g/mL}$.

5.2 Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji kadar flavonoid total dan fenolik total dari fraksi n-heksan dan etil asetat kulit batang jamblang.