

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pengaruh perbedaan pelarut ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak bunga brokoli, maka didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Nilai $IC_{50} \pm SD$ pada ekstrak aseton 95% bunga brokoli sebesar $158,67 \pm 1,79$. Aktivitas antioksidan dari variasi pelarut aseton 95% termasuk kedalam golongan aktivitas antioksidan sedang.
2. Nilai $IC_{50} \pm SD$ pada ekstrak etanol 96% bunga brokoli sebesar $122,78 \pm 0,18$. Aktivitas antioksidan dari variasi pelarut etanol 96% termasuk kedalam golongan aktivitas antioksidan sedang.
3. Terdapat perbedaan aktivitas antioksidan IC_{50} terhadap ekstrak aseton 95% dan ekstrak etanol 96% bunga brokoli.

B. Saran

Perlu dilakukan pengujian kandungan flavonoid total dan aktivitas antioksidan pada bagian lainnya.