

## BAB V

### KESIMPULAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan tentang penentuan flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak jahe emprit (*Zingiber Officinale Var. Amaram*) dengan variasi pelarut ekstraksi dapat disimpulkan bahwa :

1. Kadar flavonoid total dengan pembanding kuersetin pada ekstrak jahe emprit ekstrak etanol 96% (81,5 mgQE/g), ekstrak n-heksan (97,316 mgQE/g), dan ekstrak etil asetat (103,93mgQE/g)
2. Penentuan nilai IC<sub>50</sub> menggunakan ABTS menggunakan pembanding vitamin C, ekstrak etanol 96% (28,67 ppm), n-heksan (25,104), dan etil asetat (20,024 ppm)
3. Berdasarkan dari uji *Post Hoc LSD* kadar flavonoid total dan IC<sub>50</sub> dari masing-masing pelarut memiliki nilai sig ( $p < 0,05$ ) yang menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan diantara ketiga pelarut

#### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut untuk pengujian kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan dapat dilakukan dengan metode ekstraksi yang berbeda, dan melakukan identifikasi senyawa lain yang terdapat pada jahe emprit