

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada bunga kangkung pagar batang (*Ipomoea carnea* Jacq). Terdapat senyawa flavonoid, saponin, polifenol, alkaloid, tanin pada bunga kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq). Hal tersebut dibuktikan dengan Uji Fitokimia baik pada simplisia atau ekstrak etil asetat bunga kangkung pagar.

Hasil pengujian aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode FRAP (*ferric reducing antioxidant power*) diperoleh bahwa ekstrak etil asetat bunga kangkung pagar memiliki aktivitas antioksidan. Nilai IC<sub>50</sub> dari ekstrak etil asetat di dapat 1.161 µg/mL, hasil aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat menunjukkan aktivitas kategori sangat kuat.

#### 5.2. Saran

Perlu diadakan lebih lanjut mengenai uji antioksidan bunga kangkung pagar menggunakan metode yang berbeda selanjutnya.

