

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan diperoleh kesimpulan, antara lain :

1. Senyawa yang terdapat pada bunga genjer adalah flavonoid, saponin, polifenol dan kuinon.
2. Pada uji antioksidan dengan metode DPPH didapatkan hasil yaitu untuk ekstrak pelarut n-heksana IC_{50} sebanyak 61,42241 ppm, ekstrak pelarut etil asetat IC_{50} sebanyak 139,0306 ppm dan untuk ekstrak pelarut metanol IC_{50} sebanyak 433,2932 ppm.
3. Pada uji antioksidan dengan metode FRAP didapatkan hasil yaitu untuk ekstrak pelarut n-heksana IC_{50} sebanyak 83,96226 ppm, ekstrak pelarut etil asetat IC_{50} sebanyak 259,1304 ppm dan untuk ekstrak pelarut metanol IC_{50} sebanyak 262,4444 ppm.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya di perlukan adanya penelitian dengan membandingkan metode DPPH dengan FRAP.