

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

- a. Fraksi kloroform dari ekstrak etanol 95% daun jarak merah (*Jatropha gossypifolia* L.) mengandung senyawa fitokimia seperti flavonoid, alkaloid, tanin, dan saponin.
- b. Fraksi kloroform tersebut menunjukkan aktivitas antioksidan terhadap radikal bebas DPPH, dengan persentase peredaman tertinggi sebesar 42,021% pada konsentrasi 125 ppm.
- c. Nilai IC₅₀ fraksi kloroform sebesar 159,73 ppm, yang tergolong dalam kategori aktivitas antioksidan sedang.

B. Saran

Peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian antioksidan dengan pelarut yang berbeda maupun metode pengujian yang berbeda, seperti ABTS (2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid)).