

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi etil asetat ekstrak etanol 95% daun jarak merah (*Jatropha gossypifolia* L.) mengandung senyawa fitokimia seperti flavonoid, alkaloid, tanin dan saponin.
2. Fraksi etil asetat ekstrak etanol 95% daun jarak merah (*Jatropha gossypifolia* L.) memiliki aktivitas antioksidan dalam meredam radikal bebas DPPH sebesar 85,5 sangat tinggi pada konsentrasi 125 ppm.
3. Fraksi etil asetat ekstrak etanol 95% daun jarak merah (*Jatropha gossypifolia* L.) Diperoleh nilai IC_{50} sebesar 11,52 ppm, Artinya ekstrak daun jarak memiliki aktivitas antioksidan termasuk kategori sangat kuat.

B. Saran

Peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian antioksidan dengan pelarut yang berbeda maupun metode pengujian yang berbeda.