

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji aktivitas antioksidan uji kualitatif dengan KLT menunjukkan bercak warna kuning dengan latar warna ungu pada semua ekstrak daun mangga (*Mangifera indica* L.) yang menunjukkan memiliki aktivitas antioksidan. Pada hasil pengujian aktivitas antioksidan tujuh jenis daun mangga menggunakan metode DPPH, semua ekstrak sampel yang diuji berpotensi sebagai antioksidan pada rentang 28,168 - 48,686 µg/mL. Ekstrak etanol mangga gedong (M-GD) memiliki aktivitas paling kuat dengan nilai IC₅₀ 28,168 µg/mL. sehingga termasuk kategori sangat kuat karena memiliki nilai IC₅₀ <50 µg/mL.

6.2 Saran

Perlu dilakukan kajian lebih lanjut terkait senyawa yang memiliki aktivitas antioksidan dari tanaman mangga (*Mangifera indica* L.) terutama Ekstrak daun mangga Gedong. Perlu juga dilakukan kajian aktivitas dari ketujuh jenis mangga (*Mangifera indica* L.) yang diteliti.