

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, ekstrak daun lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lamk.) De Wit) mengandung senyawa flavonoid yang berpotensi sebagai antioksidan. Berdasarkan hasil karakterisasi isolat menggunakan analisis spektrofotometri UV-sinar tampak dapat disimpulkan senyawa flavonoid hasil isolasi diduga adalah golongan flavonol dengan 3-OH bebas.

5.2. Saran

Perlu dilakukan karakterisasi isolat lebih lanjut untuk mengetahui kepastian struktur senyawa flavonoid isolat Y, serta perlu dilakukan pengujian aktivitas antioksidan secara kuantitatif baik pada ekstrak maupun fraksi untuk lebih mengetahui dengan jelas aktivitas antioksidan dari daun lamtoro.