

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Aktivitas antioksidan pada sampel sari jeruk siam (*Citrus nobilis* LOUR var. *microcarpa* Haskk) adalah 63,3%.
2. Metabolit sekunder yang terdapat pada sari jeruk siam (*Citrus nobilis* LOUR var. *microcarpa* Haskk) adalah flavonoid, terpenoid dan vitamin C.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas, maka peneliti menyampaikan saran-saran kepada pihak-pihak terkait atas hasil penelitian ini. Adapun saran-saran yang ingin disampaikan bagi peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan oleh peneliti dapat dilanjutkan dengan membandingkan aktivitas antioksidan buah jeruk siam dengan produk olahannya.
2. Dilakukan penambahan terhadap perhitungan persen inhibisi dan nilai konsentrasi hambat 50% (IC50).
3. Pengujian adanya vitamin C pada jeruk siam siam (*Citrus nobilis* LOUR var. *microcarpa* Haskk) dilakukan secara kuantitatif dan kualitatif.