

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa bagian tumbuhan kacang miang yang memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi adalah pada bagian biji tua kategori sedang dengan  $IC_{50}$  yaitu 147,77 mg/L positif mengandung senyawa flavonoid, fenolik, saponin, triterpenoid dan alkaloid. Sedangkan bagian tumbuhan kacang miang yang memiliki aktivitas antioksidan yang paling rendah adalah pada bagian batang kategori sangat lemah dengan  $IC_{50}$  yaitu 1052,40 mg/L positif mengandung senyawa fenolik, saponin, triterpenoid dan alkaloid

### B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang pengujian antioksidan biji tua tumbuhan kacang miang, dengan menggunakan variasi ketinggian tempat tumbuh untuk mendapatkan nilai aktivitas antioksidan yang lebih bagus, dan dilakukan pengujian skrining fotokimia secara kuantitatif.

