

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Variabilitas fenotipik tanaman kelor berdasarkan karakter kualitatif adalah sempit, sedangkan pada karakter kuantitatif memiliki nilai variabilitas fenotipik umumnya sempit kecuali pada panjang daun majemuk, lebar daun majemuk, panjang polong, berat biji dan jumlah biji perpolong.
2. Pengukuran serapan radikal bebas menggunakan metode DPPH dengan *spektrofotometri UV-Vis* menunjukkan bahwa aktivitas antioksidan ekstrak daun tanaman kelor di Kota Padang tergolong sangat kuat dengan nilai  $IC_{50}$  yaitu  $< 50$  ppm.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan penelitian berikutnya untuk uji kandungan fitokimia lainnya pada tanaman kelor agar dapat melengkapi kekurangan data dan informasi pada penelitian ini.

