

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Daun, biji, daging dan kulit buah semangka (*Citrullus lanatus*) mempunyai aktivitas antioksidan dengan kekuatan antioksidan kuat sampai sedang (kecuali pada artikel pertama sangat lemah) dengan menggunakan metode DPPH, FRAP dan ABTS..
2. Semangka mengandung senyawa metabolit sekunder seperti likopen, fenolat, flavonoid,  $\beta$ -karoten, vitamin C, tanin, alkaloid, saponin, antrakuinon, dan phlobatannin.

#### **B. Saran**

Penelitian ini diharapkan untuk pengujian selanjutnya menggunakan metode ekstraksi yang sama, pelarut yang sama, suhu yang sama, pH yang sama, dan pengujian aktivitas antioksidan yang sama supaya mendapatkan data yang lengkap dan hasil yang lebih akurat.