

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Menurut hasil penelitian dan analisis data, kita dapat menyimpulkan penelitian ini sebagai berikut :

1. Adanya aktivitas antioksidan pada sediaan alami toner ampas teh hijau *green tea* serta memiliki nilai  $IC_{50}$  pada formulasi 1 di dapatkan nilai  $IC_{50}$  yaitu 5,63  $\mu\text{g/mL}$  lalu pada formulasi 2 yaitu didapatkan hasil  $IC_{50}$  yaitu 4,55  $\mu\text{g/mL}$  setelah itu untuk formulasi 3 didapatkan hasil  $IC_{50}$  yaitu 1,93  $\mu\text{g/mL}$ .
2. Pada formulasi 3 terdapat aktivitas antioksidan paling baik dikarenakan pada formulasi 3 menunjukkan bahwa nilai  $IC_{50}$  lebih kecil nilainya dibandingkan nilai formulasi 1 dan formulasi 2 maka dengan hal ini bahwa semakin kecil nilai  $IC_{50}$  maka semakin kuat aktivitas antioksidannya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti memberikan saran :

1. Perlu dilakukan uji iritasi pada sediaan toner ampas teh hijau (*Green Tea*)
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu uji variasi bahan tambahan lainnya untuk mengoptimalkan hasil terbaik dalam efektivitas antioksidan.