

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Metode analisis dengan fase gerak TCA 0,1% dalam asetonitril 5% (Eluent A) dan TCA 0,1% dalam asetonitril (Eluent B) secara gradien dengan laju 1 mL/menit serta menggunakan Kolom Inertsil-ODS3, RP-C<sub>18</sub>, 150×4,6 mm i.d, 5µm dan detektor UV dengan panjang gelombang 280 nm untuk penetapan kadar EGCG pada ekstrak etil asetat teh putih, teh hijau, dan teh hitam telah memenuhi syarat validasi.
2. Kadar EGCG pada ekstrak etil asetat teh putih yaitu 285,64 mg/g, untuk teh hijau sebesar 33,20 mg/g, dan untuk teh hitam kadar yang didapatkan sangat kecil.

#### **5.2 Saran**

Dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek farmakologi dari ekstrak etil asetat teh putih, teh hijau, dan teh hitam dengan memanfaatkan kadar EGCG dari ekstrak etil asetat teh putih, teh hijau, dan teh hitam.