

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Ekstrak metanol kulit batang *C.mascrophyllus* asal Sukabumi berdasarkan analisis LC-MS/MS teridentifikasi mengandung senyawa 12-hydroxy-methyl abietate, alisol I, kurarinone, nootkatone dan kandidat  $C_{24}H_{26}O_6$ . Ekstrak metanol kulit batang *C.mascrophyllus* asal Sukabumi memiliki aktivitas sitotoksik lemah terhadap sel kanker payudara MCF-7 dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 340  $\mu$ g/mL serta yang berperan sebagai anti kanker adalah senyawa kurarinone

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan isolasi senyawa lebih lanjut serta analisis senyawa minor untuk menganalisa sifat aktivitas sitotoksik senyawa yang terkandung dalam kulit batang *C.macrophyllus* asal Sukabumi.

