

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak metanol kulit batang *C.macrophyllus* 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.macrophyllus* asal Sukabumi memiliki aktivitas sitotoksik lemah terhadap sel kanker payudara MCF-7 dengan nilai IC_{50} sebesar 340 $\mu\text{g/mL}$ 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.

