

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun jambu biji memiliki aktivitas sitotoksik pada sel kanker payudara MCF-7 overekspresi HER-2 dengan IC₅₀ 433,539 µg/ml.
2. Ekstrak etanol daun jambu biji dapat menurunkan ekspresi protein Bcl-2 pada sel kanker payudara MCF-7 overekspresi HER-2.

B. Saran

1. Perlu dilakukan skrining fitokimia untuk mengetahui senyawa yang terkandung dalam ekstrak etanol daun jambu biji yang memiliki aktivitas sitotoksik.
2. Perlu penelitian secara kuantitatif untuk memastikan seberapa besar penurunan ekspresi protein Bcl-2 oleh ekstrak etanol daun jambu biji misalnya dengan metode *western blot*.