

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak metanol daun mangga bapang dapat meningkatkan ekspresi protein Bax pada sel kanker payudara MCF-7 pada konsentrasi $\frac{1}{4}$ IC50, $\frac{1}{2}$ IC50, dan IC50 secara berturut-turut sebesar 3,781%, 4,8%, dan 6,225% dari area lapang pandang yang dibandingkan dengan kontrol sel sebesar 1,902% dari area lapang pandang.

B. Saran

1. Perlu dilakukan skrining fitokimia untuk mengetahui senyawa yang terkandung dalam ekstrak metanol daun mangga bapang yang memiliki aktivitas sitotoksik.
2. Perlu penelitian secara kuantitatif untuk mengetahui seberapa besar peningkatan ekspresi protein Bax oleh ekstrak metanol daun mangga bapang, misalnya dengan metode *western blot*.