

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai

berikut:

1. Tetrapreniltoluquinon memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker payudara T47D dengan nilai  $IC_{50}$  152,52  $\mu$ M/ml.
2. Tetrapreniltoluquinon memberikan pengaruh yang cukup signifikan terhadap viabilitas sel kanker payudara T47D ( $P$  0,04 < 0,05).
3. Konsentrasi tetrapreniltoluquinon yang memberikan pengaruh terhadap viabilitas sel kanker payudara T47D adalah 100  $\mu$ M/ml.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya:

1. Melakukan pengujian aktivitas sitotoksik tetrapreniltoluquinon terhadap jenis sel kanker lain
2. Melakukan pengujian aktivitas sitotoksik tetrapreniltoluquinon terhadap sel kanker payudara T47D dengan variasi waktu inkubasi pengujian.
3. Melakukan pengujian aktivitas sitotoksik tetrapreniltoluquinon terhadap sel normal agar dapat mengetahui aktivitas selektif dari tetrapreniltoluquinon.