

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata Linn*) tidak efektif dalam menurunkan ekspresi gen BCL2 sel kanker payudara T47D dan terdapat perbedaan yang bermakna dari nilai Cq gen BCL2 sel kelompok perlakuan dan kontrol. Melainkan hanya ada perubahan pada sel yang dilihat dibawah mikroskop.

#### 7.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait mekanisme kematian dari sel kanker payudara T47D secara molekuler mengenai ekspresi gen dan interaksi pada gen-gen yang berperan dalam proses karsinogenesis dan juga pola kematian sel lainnya.
2. Bagi peneliti selanjutnya, agar dapat melakukan penelitian serupa dengan menggunakan metode kuantifikasi absolute *real time* PCR.

