

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh kesimpulan bahwa senyawa rubrasanton memiliki aktivitas sitotoksik yang moderat terhadap sel kanker paru-paru A549 dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 71,241  $\mu\text{g/mL}$ .

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk melakukan penelitian mengenai mekanisme kerja rubrasanton pada sel kanker paru-paru A549 dan H460 seperti analisis jalur sinyal seluler. Selain itu, dapat dilakukan juga analisis ekspresi gen dan protein yang terlibat dalam regulasi siklus sel dan apoptosis pada kedua jenis sel kanker.

