

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemberian senyawa cowanin dapat menurunkan ekspresi protein Cyclin D1 pada sel kanker paru A549 secara signifikan ( $p < 0,05$ ), yang ditunjukkan dengan penurunan luas area dan densitas protein Cyclin D1 pada kelompok uji dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif.

#### 5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menguji senyawa cowanin terhadap protein atau penanda jalur sinyal lain yang terkait dengan perkembangan kanker.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menguji senyawa golongan santon lainnya terhadap ekspresi protein Cyclin D1.

