

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Hasil hidrodistilasi minyak biji wortel didapatkan 15 senyawa dengan komponen utama yaitu carotol (39,62%), geraniil asetat (30,33%), nerol (5,93%), terpineol (5,14%), dan asarone (3,65%).
2. Minyak biji wortel memiliki aktivitas sitotoksik potensial terhadap sel kanker kulit A375 dengan nilai  $IC_{50}$  13,42  $\mu$ l/mL.
3. Minyak biji wortel dapat dipertimbangkan sebagai agen antikanker dimana terdapat penurunan viabilitas sel akibat pemberian minyak biji wortel berdasarkan data % viabilitas sel kanker kulit A375.

#### 5.2 Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk dapat mengisolasi komponen-komponen yang terdapat pada minyak biji wortel dan melakukan pengujian aktivitas sitotoksik komponen tersebut terhadap sel kanker.