

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) berpotensi menghambat proliferasi sel kanker lidah manusia (SP-C1).
2. Daya hambat ekstrak etanol daun pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) terhadap pertumbuhan sel kanker lidah manusia (SP-C1) yang paling poten terdapat pada konsentrasi 25 µg/ml.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan ekstrak etanol daun pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) terhadap sel kanker rongga mulut ditempat lain, baik secara in vitro maupun in viro.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan bahan herbal daun pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) yang lain terhadap sel kanker lidah manusia (SP-C1).
3. Perlu penelitian lebih lanjut menggunakan metode uji lain untuk memperkuat hasil penelitian yang telah ada.

4. Perlu dilakukan isolasi RIP pada daun pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) agar memudahkan peneliti untuk meneliti seberapa bagus RIP untuk menghambat kanker pada manusia.