

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji profil fitokimia ekstrak etil asetat tumbuhan subang-subang (*Spilanthes paniculata* Wall. Ex. DC) diketahui mengandung senyawa triterpenoid, steroid, dan kumarin.
2. Senyawa kumarin hasil isolasi dari ekstrak etil asetat adalah *scopoletin*.
3. Senyawa *scopoletin* hasil isolasi ini tidak aktif sebagai antibakteri terhadap bakteri *Neisseria sp.*

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan :

1. Untuk meyakinkan struktur kumarin hasil isolasi perlu dilanjutkan karakterisasi menggunakan data $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$ dan Spektroskopi Massa
2. Karena dalam penelitian ini masih banyak konstituen lainnya yang belum di isolasi, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan terhadap konstituen lainnya.
3. Perlu dilakukan uji bioaktivitas antibakteri terhadap bakteri lain yang berkembang di mulut seperti *Lactobacillus acidophilus*, *Actinomyces viscosus*, *Nocardia spp.*, dan *Lactobacilli*.

