

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol pakis sayur (*D. esculentum*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *P. aeruginosa* dan *S. epidermidis*. Aktivitas antibakteri tertinggi diperoleh pada konsentrasi 80% dan 60% terhadap *P. aeruginosa* yaitu masing - masing sebesar 5.90 mm dan 5.47 mm, dan konsentrasi 80% terhadap *S. epidermidis* yaitu sebesar 5.69 mm, dengan kategori sedang.
2. Senyawa metabolit sekunder yang terkandung pada ekstrak etanol pakis sayur (*D. esculentum*) yaitu alkaloid, steroid, polifenol, tanin, flavonoid dan saponin.

### 5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan uji lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri ekstrak pakis sayur (*D. esculentum*) dengan menggunakan etil asetat sebagai pelarut semi polar.