

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan terhadap ekstrak metanol daun dari lima spesies tumbuhan famili Asteraceae yaitu tumbuhan sambung rambat, urang aring, bandotan, marigold dan kirinyuh. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan kelima spesies ini mengandung golongan senyawa metabolit sekunder yang sama yaitu: flavonoid, fenolik, alkaloid, dan steroid. Aktivitas antioksidan dari kelima spesies memiliki kekuatan yang berbeda-beda, dua spesies tumbuhan famili Asteraceae pada penelitian ini termasuk kedalam kategori antioksidan kuat yaitu tumbuhan sambung rambat dan kirinyuh. Sedangkan aktivitas antioksidan dari tiga spesies lain termasuk kedalam kategori antioksidan sedang, yaitu urang aring, bandotan dan marigold. Kandungan fenolik total tertinggi juga dimiliki oleh ekstrak metanol daun sambung rambat, diikuti oleh ekstrak metanol daun kirinyuh, marigold, bandotan dan urang aring.

### 5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan diantaranya:

1. Melakukan isolasi senyawa yang berperan sebagai antioksidan
2. Melakukan pengujian bioaktivitas lainnya seperti sitotoksisitas

