

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Kekuatan aktivitas antioksidan paling kuat ditunjukkan oleh ekstrak etil asetat, dilanjutkan dengan ekstrak metanol dan ekstrak heksana, masing-masing dengan nilai  $IC_{50}$  berturut-turut 110,948 mg/L, 215,635 mg/L dan 368,574 mg/L.
2. Kandungan total fenolik terbesar juga ditunjukkan oleh ekstrak etil asetat, dan dilanjutkan oleh ekstrak metanol dan ekstrak heksana masing-masing dengan nilai GAE berturut-turut 3,985 ; 1,963; dan 1,789 mg GAE/ g sampel.
3. Ketiga ekstrak daun kembang bulan memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *E.coli* dan *S.aureus*, kecuali ekstrak metanol yang hanya aktif pada konsentrasi 100 mg/L terhadap bakteri *S.aureus*.
4. Ekstrak etil asetat daun kembang bulan memiliki aktivitas antijamur yang paling baik terhadap jamur *Candida albicans* (zona bening 13,93 mm.) dibandingkan dengan ekstrak heksana dan ekstrak metanol dengan nilai zona bening masing- masing 9,86 mm dan 7,31 mm

#### 5.2 Saran

Dari penelitian yang sudah dilakukan, disarankan:

1. Untuk mengisolasi senyawa aktif dari ekstrak etil asetat.
2. Untuk melakukan uji bioaktivitas yang lain seperti sitotoksik, inflamasi, antidiabetes, dan yang lainnya.