

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Daun Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) menghasilkan 5 isolat fungi endofit, dan dari ke-5 isolat ini, terdapat 2 isolat yang berfungsi sebagai antiradikal yaitu IFDK 03 dan IFDK 04. Profil autogram aktivitas antiradikal bebas isolat fungi endofit daun Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.) diperoleh 2 isolat yang memiliki aktivitas antioksidan yang paling baik yaitu kode IFDK 03 dengan Rf1; 0,94 dan Rf2 ; 0,55 sedangkan untuk Isolat kode IFDK 04 dengan Rf1 ; 0,76 dan Rf2 ; 0,43.

#### B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa yang terkandung dalam isolat fungi endofit Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius* L.)..