

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

1. Fungi endofit yang telah diisolasi pada bagian kulit batang tanaman mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) adalah sebanyak 12 isolat dan dari 12 isolat tersebut setelah diidentifikasi didapatkan sebanyak 9 genus yang berbeda diantaranya *Scopulariopsis*, *Rhizoctonia*, *Aureobasidium*, *Mortierella*, *Acremonium*, *Mucor*, *Pythium*, *Umbelopsis*, dan *Humicola*.
2. Berdasarkan hasil uji validitas dan uji praktikalitas pengembangan hasil sumbangsih penelitian dalam bentuk media ensiklopedia mendapatkan nilai yang valid setelah uji validitas oleh guru SMA sebagai validator dan praktis setelah uji praktikalitas terhadap peserta didik di kelas X SMA.

#### 5.2 Saran

1. Melakukan identifikasi lanjutan sampel sampai tahap uji molekuler, uji aktivitas antibakteri, dan uji antioksidan.
2. Melakukan uji aktivitas secara in vivo.
3. Melakukan uji keefektifitasan pengaruh hasil belajar terhadap peserta didik.