

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Terdapat 16 isolat jamur endofit yang berhasil diisolasi dari daun tanaman kacang hijau pada media PDA, yang terdiri dari 12 isolat teridentifikasi *Alternaria* sp, *Curvularia* sp 1, *Curvularia* sp 2, *Curvularia* sp 3, *Curvularia* sp 4, *Curvularia* sp 5, *Drechslera* sp 1, *Drechslera* sp 2, *Nigrospora* sp 1, *Nigrospora* sp 2, *Nigrospora* sp 3, dan *Aspergillus* sp, serta 4 isolat belum teridentifikasi yaitu Endofit 1, Endofit 2, Endofit 3, dan Endofit 4.
2. Dari 16 jamur endofit yang diujikan secara *in-vitro* mampu menekan pertumbuhan jamur patogen *F. oxysporum*. Persentase hambatan terbesar terdapat pada isolat *Nigrospora* sp 1 dengan hambatan sebesar 47,78% dan Endofit 1 dengan persentase hambatan sebesar 47,30%. Sedangkan persentase hambatan terendah terdapat pada isolat *Nigrospora* sp 3 dengan persentase hambatan sebesar 21,11%.

### 5.2. Saran

Dalam penelitian ini perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang:

1. Uji patogenisitas jamur endofit pada tanaman kacang hijau.
2. Uji antagonisme jamur endofit terhadap *F. oxysporum* secara *in-vivo*.