

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada sampel batang tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) yang terserang penyakit layu fusarium terdapat empat isolat jamur yang diperoleh dengan kode isolat JPB1 yaitu jamur *Fusarium* sp, JPB2 jamur *Curvularia*, JPB3 jamur *Aspergillus* dan JPB4 jamur *Paecilomyces* sp.
2. Isolat jamur endofit daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) memiliki potensi daya hambat kategori yang lemah dalam menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium* sp yang menjadi penyebab penyakit layu fusarium pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.).

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan berdasarkan hasil penelitian sebelumnya dimana jamur endofit tidak mempengaruhi pertumbuhan jamur *Fusarium* sp, maka peneliti menyarankan pengujian aktivitas antijamur sebaiknya tidak menggunakan isolat jamur endofit daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) sebagai penghambat pertumbuhan jamur penyebab penyakit layu fusarium pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.).