

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi ekstrak air daun sirih hijau dan fraksi ekstrak metanol daun babadotan memiliki pengaruh yang tidak berbeda dalam menghambat pertumbuhan dan sporulasi jamur *C. capsici* secara *in vitro*.
2. Semakin tinggi taraf konsentrasi fraksi ekstrak air daun sirih hijau dan fraksi ekstrak metanol daun babadotan semakin menghambat pertumbuhan dan sporulasi jamur *C. capsici* secara *in vitro*.
3. Taraf konsentrasi lebih dari 0,20 gram/ 100 ml pada kedua fraksi ekstrak tanaman dapat menekan pertumbuhan dan sporulasi .

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa aktif yang berperan sebagai antifungal yang dapat menghambat pertumbuhan dan sporulasi jamur *C. capsici* secara *in vitro*.