

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Perlakuan fungisida nabati ekstrak daun sirih yang mampu memberikan perlindungan terhadap serangan cendawan *Sclerotium rolfsii* adalah pemberian ekstrak daun sirih konsentrasi 60% dengan lama perendaman 1 jam.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aplikasi ekstrak daun sirih untuk mengendalikan penyakit damping off baik yang sifatnya preventif maupun curatif, misalnya penyiraman bibit, perendaman akar, maupun teknik infus akar dengan memperhatikan :

1. Pengamatan lebih lanjut mengenai perkembangan cendawan *Sclerotium rolfsii* dalam jaringan tanaman yang terinfeksi.
2. Perlakuan kontrol positif atau pemberian fungisida anorganik harus diberikan dengan lama perendaman yang dianjurkan tanpa menggunakan air hangat.
3. Perlu ditambah pemberian kontrol sehat, artinya kontrol yang tidak diberi perlakuan dan juga tidak diinfeksi dengan penyakit sebagai bahan pembanding.