

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Ekstrak daun meniran hijau pada pelarut etanol 96% mempunyai kemampuan paling baik dibanding pelarut akuades dalam menghambat pertumbuhan jamur *R.solani* menggunakan metode peracunan secara *in vitro*.
2. Ekstrak daun meniran hijau konsentrasi 10% dengan pelarut akuades dan perlakuan pengocoran mampu menghambat perkembangan penyakit hawar pelepah pada komponen patosistem variabel intensitas penyakit pada minggu ke 7 dibandingkan dengan perlakuan lain, meskipun demikian perlakuan tersebut belum dapat menekan perkembangan penyakit seperti perlakuan propineb.
3. Ekstrak daun meniran hijau konsentrasi 10% dengan pelarut etanol 96% memberikan hasil terbaik terhadap komponen pertumbuhan bobot 1000 butir tanaman dengan peningkatan sebesar 1,7%

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan ekstrak daun meniran hijau terbaik pada dosis yang lebih tinggi untuk mengetahui efektivitas pengendalian hawar pelepah padi.