

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada benih cabai rawit sakit ditemukan jamur patogen tular-benih yaitu *Curvularia lunata*.
2. Perlakuan kombinasi konsentrasi Bio P60 5 mL L⁻¹ dan perendaman 60 menit berpengaruh nyata terhadap kejadian penyakit pada benih cabai rawit sebesar 93,33 % dibandingkan kontrol.
3. Perlakuan kombinasi konsentrasi 7 mL L⁻¹ dan perendaman 60 menit merupakan perlakuan terbaik berdasarkan persentase daya kecambah yang tumbuh pada benih cabai rawit dengan selisih perlakuan 39,28 % dibandingkan kontrol. Perlakuan dengan Bio P60 juga meningkatkan kecepatan tumbuh sebesar 40,92 %, dan meningkatkan jumlah daun sebesar 11,75 % dibandingkan kontrol. Pada variabel pengamatan panjang akar, tinggi tanaman, bobot segar, dan bobot kering tidak menunjukkan peningkatan dibandingkan kontrol.

B. Saran

Saran pada penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh metabolit sekunder Bio P60 dengan perlakuan konsentrasi baik yang lebih tinggi maupun lebih rendah dan dengan waktu perendaman yang lebih lama. Perlu dilakukan uji kandungan senyawa fenol pada benih cabai rawit akibat aplikasi Bio P60 guna mengukur peningkatan ketahanan benih terhadap patogen.