

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Perlakuan gabungan Bio P60 dan Bio T10 merupakan perlakuan terbaik, ditunjukkan dengan hasil terbaik pada komponen patosistem seperti menunda masa inkubasi, menekan intensitas penyakit, menurunkan nilai AUDPC masing-masing 13,71, 69,34, 47,06 % dibanding kontrol dan mampu meningkatkan nilai efektivitas pengendalian sebesar 67,67 %.
2. Perlakuan gabungan metabolit sekunder Bio P60 dan Bio T10 juga mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil pada tanaman dengan meningkatkan tinggi tanaman, jumlah buah, bobot buah per tanaman dan bobot panen per plot (8 m²) masing-masing sebesar 27,38, 62,65, 90,85, 82,99 % dibanding kontrol.
3. Perlakuan Bio P60, Bio T10 dan gabungan mampu meningkatkan kandungan senyawa fenol pada tanaman cabai rawit dibandingkan perlakuan kontrol dan kimia.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian aplikasi kombinasi Bio P60 dan Bio T10 pada skala *greenhouse* sehingga dapat dibedakan pengaruh yang ditanam pada lahan dan *greenhouse* dengan pengaruh faktor lingkungan yang dapat lebih ditekan. Selanjutnya objek penelitian juga dapat diganti dengan menggunakan cabai varietas lain untuk mengetahui efektivitas kombinasi Bio P60 dan Bio T10 pada cabai varietas lain.