

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi kombinasi fungisida sintetis dan biofungisida Greemi-G berbagai dosis mampu memberikan pengaruh nyata untuk mengendalikan *Phytophthora infestans* yang setara dengan dosis fungisida 100%. Penggunaan kombinasi fungisida dan biofungisida Greemi-G mampu menggantikan penggunaan fungisida hingga 75%.
2. Aplikasi kombinasi fungisida sintetis dan biofungisida Greemi-G berbagai dosis mampu memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman dan mampu menyamai dengan dosis fungisida 100%.
3. Aplikasi dosis fungisida 50% dan biofungisida Greemi-G 50% memberikan kombinasi terbaik terhadap bobot umbi basah yang setara dengan dosis fungisida 100% dengan nilai *Relative Agronomic Effectiveness* (RAE) >100% dan dapat meningkatkan hasil sebanyak 138,42% dibandingkan tanpa aplikasi fungisida dan biofungisida Greemi-G.

B. Saran

Penambahan dosis biofungisida Greemi-G dapat dilakukan pada penelitian berikutnya untuk mengetahui perbandingan dengan penggunaan fungisida standar, sehingga hasilnya tidak hanya menyamai namun memiliki hasil yang lebih tinggi.