

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Perlakuan filtrat bakteri *Serratia marcescens* ULG1E4 dari berbagai konsentrasi dapat menekan perkembangan jamur *Fusarium oxysporum* f.sp *cepae*. Perlakuan filtrat bakteri *S. marcescens* ULG1E4 dengan konsentrasi 10% merupakan perlakuan yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan jamur FOce dengan persentase daya hambat luas koloni 96,75%, penekanan kerapatan konidia 87,64%, penekanan perkecambahan konidia 92,86%, serta penekanan berat segar dan berat kering jamur 91,56% dan 90,67%.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan senyawa yang terdapat di dalam filtrat bakteri *S. marcescens* ULG1E4 yang berpotensi sebagai biopestisida.

