

## BAB. V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Semua bakteri endofit yang diuji mampu menekan pertumbuhan *R. solani* dengan persentase daya hambat antara 54,55-63,64% dan efektifitas senyawa metabolit antara 30,99-90,49%, bakteri endofit yang berpotensi dalam menghambat pertumbuhan cendawan patogen *R. solani* dimiliki oleh *Serratia marcescens* ULG1E4, *Serratia marcescens* JB1E3 dan *Bacillus cereus* Se07 dengan persentase daya hambat 63.64%, 60,00%, 60,00% dan efektifitas senyawa metabolit sekunder bakteri endofit 88.70%, 90,62%, 91,71%.

### B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui potensi bakteri endofit tersebut dalam menghambat pertumbuhan cendawan *R. solani* secara *in planta*.

