

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh, dapat ditarik kesimpulan yaitu aktivitas antagonis senyawa ekstraseluler (SE) bakteri *S. plymuthica* strain UBCF_13 terhadap *C. gloeosporioides* meningkat setelah penambahan ion Mn, aktivitas antagonis senyawa ekstraseluler (SE) bakteri *S. plymuthica* strain UBCF_13 terhadap *S. rolfii* meningkat setelah penambahan ion Fe, dan aktivitas antagonis senyawa ekstraseluler (SE) bakteri *S. plymuthica* strain UBCF_13 terhadap *F. oxysporum* meningkat setelah penambahan ion Ca.

B. Saran

Mengacu pada hasil penelitian ini, disarankan untuk produksi senyawa antijamur optimal bakteri *S. plymuthica* strain UBCF_13 dengan penambahan ion logam Mn^{2+} , Fe^{2+} , dan Ca^{2+} . Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mengidentifikasi karakteristik dari masing-masing senyawa metabolit yang berperan sebagai senyawa antijamur di masing-masing jamur fitopatogen yang dirangsang oleh ion-ion logam tersebut.

