

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, dapat disimpulkan bahwa aktivitas antagonis terbaik untuk kultur sel UBCF_13/-R_36 terhadap jamur *C. gloeosporioides* dihasilkan dari durasi kultur 8 jam. Sementara itu, aktivitas antagonis terbaik untuk kultur supernatan UBCF_13/-R_36 terhadap jamur *C. gloeosporioides* dihasilkan dari durasi kultur 32 jam.

Aktivitas antagonis terbaik untuk kultur sel UBCF_13/-R_36 terhadap jamur *S. rolfsii* dihasilkan dari durasi kultur 24 jam, sedangkan aktivitas antagonis terbaik untuk kultur supernatannya dihasilkan dari durasi kultur 8 jam. Aktivitas antagonis terbaik untuk kultur sel UBCF_13/-R_36 terhadap jamur *F. oxysporum* dihasilkan dari durasi kultur 24 jam, sedangkan aktivitas antagonis terbaik untuk kultur supernatannya dihasilkan dari durasi kultur 0 jam.

B. Saran

Mengacu pada hasil penelitian ini, disarankan untuk mengidentifikasi senyawa-senyawa yang aktif pada durasi kultur terbaik di masing-masing tipe aplikasi dan jamur fitopatogen yang diujikan dimana berkaitan erat dengan aktivitas antijamur bakteri *S. plymuthica* UBCF_13/-R_36.

