

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, semua isolat rizobakteri memiliki kemampuan menekan perkembangan penyakit bercak daun bersudut yang disebabkan oleh Psl secara *In vitro*. Tiga isolat menunjukkan potensi dalam menekan keparahan penyakit bercak daun bersudut yaitu isolat RKKL1.2 menekan keparahan penyakit 57,07%, isolat RPKKL1.1 dan isolat RKKL1.6 menekan keparahan penyakit 64,31%. Isolat RKKL1.6 merupakan isolat yang berpotensi meningkatkan hasil tanaman mentimun dengan peningkatan bobot buah 98,09%.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar melakukan pengecekan jenis bakteri yang didapatkan.

