

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua perlakuan spesies *Bacillus* mampu dalam menekan perkembangan penyakit bercak daun bersudut yang disebabkan oleh Psl secara *In Vitro*. *Bacillus* sp. HI merupakan yang paling efektif dalam penekanan keparahan penyakit bercak daun bersudut sebesar 66,68% dan meningkatkan hasil tanaman mentimun dengan peningkatan bobot buah 121,90%.

B. Saran

Diperlukan penelitian lanjut pada skala lapangan untuk mengetahui pengaruh beberapa *Bacillus* sebagai pengendalian hayati terhadap penyakit bercak daun bersudut yang disebabkan oleh Psl dan sebagai pemacu pertumbuhan dan peningkatan produksi tanaman mentimun

