

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ditemukan 3 jenis jamur patogen dan 1 bakteri patogen yang menyerang daun mentimun. Jamur yang menyerang yaitu jamur *Pseudoperonospora cubensis* penyebab penyakit embun bulu dengan rata-rata persentase tanaman terserang 90,55%, rata-rata persentase daun terserang 21,80%, dan rata-rata intensitas penyakit 9,95%. Jamur *Eryshiphe chitoracearum* penyebab penyakit embun tepung dengan rata-rata persentase tanaman terserang 80,27%, rata-rata persentase daun terserang 13,21%, dan rata-rata intensitas penyakit 7,64%. Jamur *Alternaria cucumerina* penyebab penyakit hawar daun alternaria dengan rata-rata persentase tanaman terserang 35,55%, rata-rata persentase daun terserang 3,36%, dan rata-rata intensitas penyakit 1,54%. Bakteri yang menyerang yaitu bakteri *Pseudomonas lachrymans* penyebab penyakit bercak daun bersudut dengan rata-rata persentase tanaman terserang 78,05%, rata-rata persentase daun terserang yaitu 9,75%, dan rata-rata intensitas penyakit yaitu 4,42%.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai inventarisasi dan tingkat serangan penyakit yang disebabkan oleh jamur dan bakteri pada daun mentimun di daerah lain serta perlu teknik budidaya yang lebih baik di Kabupaten Padang Pariaman sebagai acuan dalam upaya dalam merakit teknik pengendalian yang tepat.