

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa semua ekstrak akar alang-alang 5,9%-10% dapat menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum*. Owen penyebab penyakit layu pada tanaman mentimun secara *in vitro*. Konsentrasi 10% memiliki daya hambat luas koloni tertinggi 20,41cm² dan dapat menekan jumlah konidia jamur *Foc* sebesar 89,77%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melanjutkan penelitian terkait mengenai pengaruh ekstrak akar alang-alang dalam mengendalikan jamur *Foc* penyebab penyakit layu pada tanaman mentimun dirumah kawat atau dirumah kaca.

