

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penyakit *Zucchini Yellow Mosaic Virus* (ZYMV) telah tersebar di Kota Padang dan Kabupaten Padang Pariaman dengan kejadian 65,00% dan 77,50% dan keparahan penyakit 5,26% dan 7,36%. Kejadian penyakit tertinggi di Kota Padang adalah di Kecamatan Kuranji 72,50% dengan keparahan penyakit 6,40%, sedangkan di Kabupaten Padang Pariaman di Kecamatan Lubuk Alung dengan kejadian penyakit 92,50% dan keparahan penyakit 9,20%. Serangga vektor yang ditemukan di semua lokasi sampel adalah *Aphis gossypii* dengan rata-rata kepadatan populasi 16,81 ekor/tanaman di Kota Padang dan 21,54 ekor/tanaman di Kabupaten Padang Pariaman.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan untuk melakukan strategi pengendalian penyakit *Zucchini Yellow Mosaic Virus* (ZYMV) pada tanaman mentimun.

