

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Virus yang ditemukan menginfeksi tanaman mentimun di Kota Padang yaitu CMV, ZYMV dan ToLCNDV, dengan nilai rata-rata kejadian dan keparahan penyakit sebesar 67,05%, dan 56,21%. Virus ZYMV dan ToLCNDV pada tanaman mentimun yang ditemukan pada penelitian ini belum pernah dilaporkan sebelumnya di Kota Padang. Gejala penyakit virus yang dominan ditemukan di lapangan yakni kerdil, klorosis, kuning, penebalan tulang daun (vein banding), dan mozaik. Analisis sekuen nukleotida menunjukkan similaritas isolat CMV Kuranji sebesar 98,3% dengan CMV isolat India, isolat ZYMV Pauh dan Kuranji sebesar 93,5% dan 93,1% dengan isolat ZYMV East Timor dan isolat ZYMV Koto Tengah dan Kuranji sebesar 97,2% dan 99,1% dengan isolat ToLCNDV Malaysia.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan untuk melakukan strategi pengendalian penyakit yang di sebabkan oleh virus CMV, ZYMV, dan ToLCNDV pada tanaman mentimun.

