

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak *E. crassipes*, *E. alvarezii*, *A. spinosus* dan *M. jalapa* dapat berfungsi sebagai inhibitor virus CMV pada tanaman mentimun. Fungsi inhibitor lebih kuat terdapat pada ekstrak *M. jalapa* dibandingkan ekstrak lainnya dengan intensitas penyakit sebesar 13,91% dan masa inkubasi 7,50 hari.
2. Ekstrak *E. crassipes*, *E. alvarezii*, *M. jalapa* dan *A. spinosus* dapat meningkatkan ketahanan virus CMV pada tanaman mentimun. Fungsi ketahanan lebih kuat terdapat pada ekstrak *M. jalapa* konsentrasi 50% dengan intensitas penyakit sebesar 11,05% dan masa inkubasi 16,00 hari.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diajukan dari penelitian ini yaitu perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang berbagai macam ekstrak nabati yang berasal dari tanaman liar yang dapat menginduksi virus CMV beserta kandungan senyawa aktif yang terdapat didalamnya serta penelitian di lapang agar hasil penelitian dapat diterapkan.