

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa tidak adanya interaksi antara suhu termoterapi dan waktu termoterapi dalam eliminasi virus pada kentang Cingkariang, begitu juga dengan waktu termoterapi tidak memberi pengaruh dalam eliminasi virus kentang Cingkariang, akan tetapi suhu termoterapi mempengaruhi keberhasilan eliminasi virus. Pada penelitian ini perlakuan dengan suhu 35°C menunjukkan hasil eliminasi virus terbaik karena berhasil mengeliminasi virus PVX dan PVY tanpa menurunkan persentase hidup planlet sedangkan semua waktu termoterapi yang digunakan memberikan pengaruh yang sama.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh disarankan eliminasi virus PVX dan PVY pada tanaman kentang menggunakan suhu termoterapi 35°C untuk hasil yang lebih akurat sebaiknya digunakan deteksi secara serologi dan molekuler, kemudian melakukan penelitian lebih lanjut seperti aklimatisasi planlet kentang Cingkariang sehingga bisa dijadikan bahan perbandingan produksi kentang Cingkariang sebelum dan setelah adanya termoterapi.

