

Nama : Wahyu Herdianti

NPM : 1914161004

PS : AGH1B

Judul : Analisis Pengaruh Suhu dan Kelembapan Terhadap Perkembangan Penyakit Tobacco mosaic virus Pada Tanaman Cabai

Metode : Dibakukan dengan menguji tanaman cabai Varietas Wibawa F₁ dengan virus TMV. Jumlah tanaman uji yang digunakan adalah 60 tanaman dimana 55 tanaman diinokulasi dengan TMV dan 5 tanaman tidak diinokulasi yang digunakan sebagai media kontrol.

Tahap-tahapnya sebagai berikut :

1. Media tanam dan penanaman cabai
2. Pembuatan cairan perasan
3. Inokulasi virus TMV secara mekanis
4. Pengamatan
5. Analisis data

Hasil : - Hasil uji menunjukkan bahwa hanya pengamatan umur 1 MS1 ada perbedaan nyata antara tinggi tanaman cabai yang diinokulasi TMV dengan tanpa inokulasi. (Variabel pertumbuhan tanaman cabai).

- Variabel Hubungan Suhu dan kelembapan harian terhadap perkembangan penyakit. Faktor suhu siang saja yang memberikan hubungan signifikan terhadap faktor perkembangan penyakit

Kesimpulan : Infeksi TMV pada tanaman cabai dapat menghambat pertumbuhan tanaman cabai. Suhu siang mempunyai pengaruh sebesar 56,6 % terhadap perkembangan TMV Sedangkan kelembapan tidak mempunyai pengaruh terhadap perkembangan Penyakit TMV