

# **IDENTIFIKASI PENYAKIT DAUN TANAMAN SEMANGKA DI *SEED TEACHING FARM (STEFA)* POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

Oleh

**Fira Rahmanita Lidiya Putri**

## **RINGKASAN**

Semangka merupakan tanaman dari famili *Cucurbitaceae* yang bersifat semusim. Tanaman ini telah dibudidayakan sejak 4.000 tahun sebelum masehi, sehingga tidak mengherankan jika konsumsi semangka telah menyebar ke seluruh belahan dunia (Kusumastuti dkk., 2017). Penurunan produksi semangka dapat disebabkan oleh adanya penyakit pada tanaman semangka, yang terdiri dari beberapa jenis penyakit. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis-jenis penyakit dan patogen yang menyerang daun semangka. Metode penelitian ini menggunakan variabel kualitatif, yakni dengan mengamati karakteristik makromorfologis dan mikromorfologis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanaman semangka yang terserang penyakit menunjukkan gejala seperti daun menguning, bercak coklat, dan busuk pangkal batang. Patogen penyebab penyakit tersebut adalah *Sclerotium rolfsii*, yang memiliki tekstur halus seperti kapas, berwarna putih, dan menyebabkan busuk pangkal batang pada tanaman semangka.

**Kata Kunci: Daun semangka, penyakit dan pathogen.**