

ABSTRAK

Penelitian untuk mendeteksi penyakit pada tanaman olerikulture dilakukan pada sebelas penyakit, yaitu bercak ungu, embun tepung, busuk leher batang, antraknose, busuk umbi, layu fusarium, layu bakteri, bercak daun, busuk buah dan virus keriput. Tahapan penelitian dimulai dari menentukan gejala penyakit dan data penyakit dilanjutkan proses menggunakan metode backward chaining untuk menghasilkan jenis penyakit yang didiagnosa, dan solusi mendapatkan pencegahan penyakit. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah adanya kecenderungan tanaman olerikulture menderita penyakit virus keriput sebesar 75%. Adanya 40 gejala penyakit pada tanaman olerikulture yang di teliti dari sumber pakar tanaman olerikulture.

Kata kunci: Tanaman olerikulture, jenis penyakit, metode backward chaining, Gejala, solusi pencegahan