

ABSTRAK

YUDIFO SUNANDA, SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT PADA TANAMAN PISANG MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB

Pada saat sekarang ini, petani-petani pisang banyak mengalami kerugian yang diakibatkan karena adanya penyakit-penyakit yang terlambat untuk diidentifikasi sejak dini. Hal ini juga terjadi karena kurangnya pengetahuan petani pisang terhadap gejala-gejala apa saja yang muncul terhadap penyakit yang menjangkit tanaman pisang mereka. Selain itu petani pisang juga kurang mengetahui tentang jenis-jenis penyakit yang ada pada pisang sehingga membuat petani kesusahan membedakan penyakit yang menjangkit tanaman mereka. Sebagai solusi dari permasalahan yang ada dibangunlah sebuah sistem pakar untuk mengidentifikasi penyakit tanaman pisang. Sistem pakar ini menggunakan metode certainty factor dalam proses menentukan hasil dari identifikasi penyakit yang diderita tanaman pisang. Nantinya sistem pakar ini dapat digunakan oleh petani pisang dalam mengidentifikasi penyakit pada tanaman pisang.

Kata Kunci : Sistem, Pakar, *CertaintyFactor*, Penyakit Tanaman Pisang