

ABSTRAK

Buah Jeruk umumnya untuk konsumsi segar yang sangat populer karena rasanya manis segar dengan aroma khas dan banyak mengandung Vitamin C. Namun dengan begitu tanaman buah jeruk tidak lah mudah untuk di rawat sehingga untuk menghasilkan buah yang segar dan manis , di karenakan adanya penyakit dan hama pada tanaman buah jeruk yang menyebar ke daun atau pun ke batang batang tanaman buah jeruk untuk itu maka untuk memperjelas penilaian tentang jenis penyakit yang menyerang tanaman buah jeruk tersebut, maka dibutuhkan satu metode yang dapat membantu sistem pakar, metode yang dipakai adalah Dempster Shafer. Metode Dempster Shafer adalah suatu teori matematika untuk pembuktian berdasarkan belief functions dan plausible reasoning (fungsi kepercayaan dan pemikiran yang masuk akal), yang digunakan untuk mengkombinasikan potongan informasi yang terpisah (bukti) untuk mengkalkulasi kemungkinan dari suatu peristiwa sehingga bisa mendapatkan hasil yang memuaskan.

Kata Kunci : Implementasi Metode Dempster Shafer Untuk Mendeteksi Penyakit Buah Jeruk Berbasis Web

ABSTRAK

Citrus fruits generally makes for fresh consumption are very popular because it tastes fresh sweet with a distinctive aroma and contain lots of vitamin C. But with so crops of citrus fruit are not as easy to care so as to produce fruit that is fresh and sweet, in because diseases and pests on citrus fruit plants which spread to the leaves or stems of the plant stems to citrus fruits for it then to clarify the assessment of diseases that attack the crops of citrus fruits, it takes one method that can help the expert system, the method used is the Dempster Shafer. Dempster Shafer method is a mathematical theory of evidence based on belief functions and plausible reasoning (function beliefs and thoughts that makes sense), which is used to combine separate pieces of information (evidence) to calculate the probability of an event so they can get satisfactory results.

Keywords: *Impelementasi Metode Dempster Shafer Untuk Mendeteksi Penyakit Buah Jeruk Berbasis Web*