

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSIS HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN PADI DENGAN MENGGUNAKAN METODE BAYES

ABDUL BASITH SHIDQUL WAFA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201105904@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penanganan Hama dan Penyakit pada tanaman padi secara berkala sering kurang diperhatikan sehingga membuat tanaman padi sering gagal panen, gagal panen yang terjadi membuat para petani panik dan tidak tahu apa yang harus dilakukan tanpa seorang pakar yang mendampingi. Oleh karena itu dalam penelitian tugas akhir ini penulis membuat sistem pakar dengan metode bayes untuk mendiagnosis hama dan penyakit pada tanaman padi sehingga dapat memberikan solusi atau penanganan sementara berupa panduan untuk mengantisipasi terjadinya gagal panen sebelum ditanyakan langsung ke pada seorang pakar untuk penanganan lebih lanjut. Sistem pakar ini dibuat menggunakan sistem berbasis web sehingga dapat diakses oleh pengguna dengan lebih mudah.

Kata Kunci : Sistem pakar, Hama dan Penyakit, Bayes, Web

EXPERT SYSTEM FOR DIAGNOSING PEST AND DESEASE OF RICE PLANT WITH BAYESIAN METHODS

ABDUL BASITH SHIDQUL WAFA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201105904@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Handling pest and disease on rice plants regularly is rarely paid attention so that rice plant farmers often fail to harvest. Failure in harvesting makes farmers panic and confused about what to do because they are not accompanied by experts. Therefore, in this final project, the writer creates expert system with forward chaining method as the conclusion drawer and bayes method as the means to overcome trouble of uncertainty to diagnose pest and disease on rice plants so that solution or temporary handling in the form of pilot to anticipate failure in harvesting before questioning the experts to have further action. This expert system employs web system so that it can be accessed by users.

Keyword : Expert systems , Pests and Diseases , Bayes , Web