

ABSTRAK

RIZKI NURDIANSYAH, 2025. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Melon. Skripsi, Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Baturaja. Pembimbing I Joko Kuswanto, M.Kom., Pembimbing II Jum Dapiokta, M.Kom.

Banyak sekali permasalahan yang ditemui dalam bidang perkebunan, sebagai contoh permasalahan tentang penyakit dan hama pada tanaman melon. Penyakit dan hama tersebut sangat berpengaruh pada produksi tanaman melon. Oleh karena itu, perlu dibangun suatu sistem atau aplikasi sistem pakar yang dapat membantu dalam mendiagnosa penyakit dan hama tanaman melon. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa bahwa sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman melon yang dibangun terbukti berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan dengan validasi 100%

Kata kunci: sistem pakar, diagnosa, melon

ABSTRACT

RIZKI NURDIANSYAH, 2025. Expert System for Diagnosis Diseases in Melon Plants. Thesis, Informatics Study Program, Faculty of Engineering and Computers, Baturaja University. Supervisor I: Joko Kuswanto, M.Kom., Supervisor II: Jum Dapiokta, M.Kom.

There are many problems encountered in the plantation sector, for example problems with diseases and pests in melon plants. These diseases and pests greatly affect the production of melon plants. Therefore, it is necessary to build a system or application of an expert system that can help in diagnosis melon plant diseases and pests. Based on the results of the research that has been carried out, it can be concluded that the expert system for diagnosing diseases in melon plants that has been built is proven to work well as expected with 100% validation

Keywords: expert system, diagnosis, melon