

ABSTRAK

DHAVID DWI LEOSAN DAYA, 2025. Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Kopi. 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 kopi. Penyakit dan hama tersebut sangat berpengaruh pada produksi tanaman kop. Oleh karena itu, perlu dibangun suatu sistem atau aplikasi sistem pakar yang dapat membantu dalam mendiagnosa penyakit dan hama tanaman kopi. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa bahwa sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada tanaman kopi yang dibangun terbukti berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan dengan validasi 100%

Kata kunci: sistem pakar, diagnosa, kopi

ABSTRACT

DHAVID DWI LEOSAN DAYA, 2025. Expert System for Diagnosing Diseases in Coffee Plants. Thesis, Informatics Study Program, Faculty of Engineering and Computer, 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 coffee plants. These diseases and pests greatly affect coffee plant production. Therefore, it is necessary to build a system or expert system application that can help in diagnosing diseases and pests in coffee plants. Based on the results of the research that has been conducted, it can be concluded that the expert system for diagnosing diseases in coffee plants that was built has proven to work well as expected with 100% validation.

Keywords: expert system, diagnosis, coffee