

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan seseorang dalam pengambilan keputusan pemilihan bibit jambu terbaik. Dalam pengambilan keputusan sering terjadinya ketidak pastian terhadap hasil yang diinginkan. ada banyak metode yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah ketidak pastian tersebut. Dalam penelitian ini digunakan metode TOPSIS sebagai pemecahan masalah yang terjadi dalam pengambilan keputusan pemilihan bibit jambu terbaik. Untuk menentukan bibit jambu terbaik yaitu dengan cara menghitung nilai kriteria-kriteria dari setiap bibit jambu. Sistem Pendukung Keputusan pemilihan bibit jambu ini dibangun dengan menggunakan Visual Basic 2010, dan pengujian sistem dengan black box test. Dari hasil penelitian yang dilakukan menghasilkan sebuah aplikasi yang mampu menentukan bibit jambu terbaik dengan akurat.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Bibit Jambu, Topsis*

ABSTRACT

This research aims to facilitate someone in the decision-making for best cashew seedlings. In the decision-making, there are some uncertainty result occur from the expected result. There are many methods that can be used to solve the problem of uncertainty result. In this research used TOPSIS method as solving problems that occur in decisions best guava seed selection. To determine the best cashew seedlings that is by calculating the score of each criteria cashew seedlings. Decision Support Systems selection cashew seedlings was built using Visual Basic 2010, and testing of the system with black box test. From the results of research that is conducted to produce an application that is able to determine the best cashew seedlings accurately.

Keywords : *Decision Support System, selection cashew seedlings, TOPSIS method*