



INTISARI

Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Komoditas Tanam atas Lahan

(studi kasus : Dinas Pertanian Kulon Progo)

Oleh

Soleh

08/273121/EPA/00904

Pemilihan komoditas tanaman yang sesuai dengan kondisi lahan pertanian sangat menentukan keberhasilan dalam pencapaian hasil panen yang maksimal, karena setiap komoditas tanaman tentunya mempunyai kebutuhan yang berbeda-beda untuk menunjang proses tumbuh dan berkembangnya.

Salah satu metode dalam menentukan alternatif terbaik adalah dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting Method*). Dalam menentukan alternatif terbaik, metode SAW memerlukan bobot dari tiap kriteria dan nilai-nilai kriteria tiap alternatif. Metode SAW tidak hanya menjumlahkan nilai yang diberikan pada alternatif saja tetapi juga dapat membandingkan nilai-nilai antar alternatif.

Sistem Pendukung Keputusan merupakan salah satu solusi tepat guna untuk memenuhi tuntutan ketersediaan informasi kesesuaian lahan dan komoditas tanaman, karena dapat memberikan kemudahan dalam menentukan tingkat kesesuaian lahan maupun kesesuaian komoditas. Selain itu dengan sistem yang terkomputerisasi maka proses pengambilan keputusan pemilihan komoditas tanaman atas lahan dapat dilakukan dengan jauh lebih cepat.

Kata kunci : sistem pendukung keputusan, lahan pertanian, komoditas tanam



ABSTRACT

Decision Support System for The Selection of Crops on Land

(case study : Department of Agriculture Kulon Progo)

by

Soleh

08/273121/EPA/00904

Selection of crops in accordance with the conditions of agricultural land is crucial to success in achieving the maximum yield, because every crops certainly have different requirements to support the growth and development process.

One method to determine the best alternative is to use a method of SAW (Simple Additive Weighting Method). In determining the best alternative, SAW method requires weighting of each criteria and the values of each alternative criteria. SAW method not only add value given the alternatives, but also can compare values between alternatives.

Decision Support System is one of the appropriate solution to meet the demands of information availability and suitability of land crops, since it can provide convenience in determining the level of land suitability or appropriateness of commodities. In addition to the computerized system selection decision-making process crops on land can be done much more quickly.

Keywords: decision support systems, agricultural land, planting commodities