

PEMILIHAN LAHAN TERBAIK DI KABUPATEN BANGKALAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)*

Abdul Amar
(13.04.1.1.1.00085)

Pembimbing 1 : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom

Pembimbing 2 : Dr. Wahyudi Setiawan, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Lahan merupakan bagian penting pertanian tanaman padi yang berpotensi sebagai media tanam, beragam iklim dan topografi berpengaruh besar terhadap kandungan unsur hara yang menentukan kesuburan pada tanaman. Pemanfaatan lahan-lahan secara bijaksana memerlukan penelitian dalam hal kesesuaian kondisi tanah dan tanaman. Baik atau tidak tanah dapat dilihat dari berbagai faktor bisa dari survey pendapatan yang bersumber dari penelitian Pemerintah.

Survey tanah dapat memberikan informasi tentang sifat-sifat tanah dan faktor-faktor pembatas untuk suatu tujuan tertentu. Informasi ini sangat dibutuhkan untuk pengembangan sumberdaya lahan baik untuk pertanian atau untuk kepentingan lainnya yang dapat bermanfaat untuk kebaikan alam sehingga pemanfaatannya optimal dan berkesinambungan.

Penelitian ini menggunakan metode *SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)* merupakan metode pengambilan keputusan multiatribut digunakan untuk mendukung teknik pembuatan keputusan dalam memilih lahan terbaik. Setiap pemilihan keputusan memiliki sebuah alternatif yang sesuai dengan tujuan yang telah dirumuskan.

Kata Kunci : Pemilihan lahan terbaik, *Smart, Simple Multi Attribute Rating Technique*

ABSTRACT

Land is an important part of rice farming which has the potential as a growing medium, various climates and topography have a major effect on nutrient content that determines plant fertility. The wise use of land requires research in the suitability of soil and plant conditions. Whether the land is good or not can be seen from a number of factors, it can be from a survey of income sourced from government research.

Soil surveys can provide information about soil properties and limiting factors for a specific purpose. This information is very much needed for the development of land resources both for agriculture or for other purposes that can benefit the good of nature so that its utilization is optimal and sustainable.

This study uses the SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) method, which is a multi-attribute decision-making method used to support decision-making techniques in selecting the best land. Each election decision has an alternative in accordance with the objectives that have been formulated.

Keywords: Best land selection, Smart, Simple Multi Attribute Rating Technique