

**PENERAPAN METODE *FUZZY* MULTI CRITERIA DECISION MAKING
DALAM INTERPRETASI TINGKAT KUALITAS PENDIDIKAN
PROVINSI JAWA TIMUR**

Nama Mahasiswa : Layla Hidayatus Sholikhah
NIM : 20081004
Pembimbing : 1. Awawin Mustana Rohmah, M.Si.
2. Siti Alfiatur Rohmaniah, S.Si, M.Sc.

ABSTRAK

Dewasa ini, kualitas pendidikan menjadi objek diskusi serius yang disebabkan oleh rendahnya kualitas pendidikan suatu daerah. Tanpa adanya kualitas pendidikan yang baik, akan kecil harapan meraih indeks pembangunan yang bermutu. Selain itu kualitas pendidikan juga menjadi tolak ukur sebuah negara untuk dijadikan kategori sebagai negara maju. Upaya peningkatan kualitas pendidikan di Indonesia perlu adanya peningkatan kualitas pendidikan di daerah-daerah terlebih dahulu, terutama di daerah-daerah yang terpencil dalam upaya pembagian subsidi dana pendidikan yang belum merata. Oleh karena itu perlu adanya analisa lanjutan, sehingga dapat mengetahui tingkat kualitas Pendidikan tiap kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Melalui hasil analisis pendataannya dapat diketahui tingkat kualitas Pendidikan tiap kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Berdasarkan permasalahan yang ada, digunakan metode pengambilan keputusan untuk mengetahui tingkat kualitas Pendidikan tiap kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur dengan menggunakan metode *Fuzzy Multi Criteria Decision Making*. Metode *Fuzzy Multi Criteria Decision Making* menghasilkan perangkingan tingkat kualitas pendidikan di Provinsi Jawa Timur dari terendah ke tertinggi. Daerah dengan kualitas pendidikan terendah ditempati Kabupaten Bangkalan dan Kabupaten Sampang dengan daerah dengan tingkat kualitas pendidikan tertinggi ditempati Kabupaten Gresik, Kota Kediri, Kota Blitar, Kota Mojokerto, dan Kota Madiun.

Kata kunci : *Fuzzy Multi Criteria Decision Making*, kualitas pendidikan, Jawa Timur.

**APPLICATION OF THE FUZZY MULTI CRITERIA DECISION MAKING
METHOD IN INTERPRETATION OF THE LEVEL OF EDUCATION
QUALITY IN EAST JAVA PROVINCE**

Student Name : Layla Hidayatus Sholikah
NIM : 20081004
Advisor : 1. Awawin Mustana Rohmah, M.Si.
2. Siti Alfiatur Rohmaniah, S.Si, M.Sc.

ABSTRACT

Nowadays, the quality of education is the object of serious discussion due to the low quality of education in a region. Without good quality education, there will be little hope of achieving a quality development index. Apart from that, the quality of education is also a benchmark for a country to be categorized as a developed country. Efforts to improve the quality of education in Indonesia require improving the quality of education in regions first, especially in remote areas in an effort to distribute education funding subsidies unequally. Therefore, there is a need for further analysis, so that we can find out the level of education quality for each district/city in East Java Province. Through the results of the data collection analysis, it is possible to determine the level of education quality for each district/city in East Java Province. Based on existing problems, a decision making method is used to determine the level of education quality for each district/city in East Java Province using the Fuzzy Multi Criteria Decision Making method. The Fuzzy Multi Criteria Decision Making method produces a ranking of the level of education quality in East Java Province from lowest to highest. The areas with the lowest education quality are occupied by Bangkalan Regency and Sampan Regency, with the areas with the highest level of education quality being occupied by Gresik Regency, Kediri City, Blitar City, Mojokerto City, and Madiun City.

Keywords: Fuzzy Multi Criteria Decision Making, quality of education, East Java.