

Model Pemilihan Fuzzy Multi Pada Dampak Lingkungan Akibat Perubahan Jalan Tol Jakarta - Bogor

Anton Pramonohadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20274977&lokasi=lokal>

Abstrak

Proses pengambilan keputusan dalam pemilihan suatu sistem transportasi khususnya perubahan jalan tol akan mengakibatkan terjadinya dampak lingkungan baik yang langsung maupun tidak langsung dan akibat positif ataupun negatif. Hal diperlukan suatu pertimbangan dan perhitungan yang tepat dan mendalam. Teori himpunan fuzzy multi kriteria (fuzzy set) berdasarkan suatu penilaian subyektif dan dengan multi kriteria adalah merupakan salah satu cara menentukan suatu keputusan tersebut. Aplikasi dari cara evaluasi tersebut dengan memberikan penilaian pada beberapa kriteria suatu dampak lingkungan yang dihasilkan pada setiap perubahan alinemen jalan tol baru, yaitu dengan adanya beberapa alternatif ruas jalan tol. Hasil dari perhitungan fuzzy (dari seluruh kriteria yang dimaksudkan) serta perhitungan dari pemodelan yang dihasilkan tersebut dapat mewakili penilaian pada tahapan penentuan pembangunan jalan tol baru.