

Pengembangan model dinamis untuk mendapatkan gambaran interaksi aspek ekonomi dan lingkungan hidup secara timbal balik dari model pembangunan kota terintegrasi = Development of dynamic urban model to obtain interaction between economic and environmental aspects from integrated urban model

Irvanu Rahman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20306180&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini membahas mengenai pengembangan model pembangunan berkelanjutan kota Jakarta dengan menggunakan metode pemodelan Sistem Dinamis. Tujuan dari studi ini adalah untuk mendapatkan gambaran interaksi yang terjadi antara aspek ekonomi dan lingkungan hidup secara timbal balik.

Konseptualisasi dari model dibangun berbasis pada diagram kausalitas dalam kerangka diagram sistem.

Berdasarkan hasil simulasi, model mampu memberikan gambaran interaksi aspek ekonomi dengan aspek lingkungan hidup dan menghasilkan keluaran berupa indikator-indikator keberlanjutan kota yang dapat menunjukkan kondisi ekonomi dan lingkungan hidup di DKI Jakarta.

.....This research discuss about development of DKI Jakarta Sustainable Urban Model using System Dynamics. This study aims to obtain interaction between economic and environmental aspects. The model conceptualiazation is developed using causal-loop diagram within system diagram framework.

Based on the simulation, the model shows interaction between economic and environmental aspects in DKI Jakarta through several sustainable-city indicators which represents the actual condition of the city.