

MENCARI BENTUK KOTA HEMAT ENERGI DI INDONESIA

Agus Dharma Tohjiwa

*Jurusan Teknik Sipil Universitas Gunadarma
Jl. Margonda Raya No. 100 Depok 16424
agus_dh@staff.gunadarma.ac.id.*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsep bentuk kota yang hemat energi yang sesuai di Indonesia. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif komparatif yaitu dengan membandingkan konsep pembangunan kota dan struktur kota terhadap kesesuaian aplikasinya di negara berkembang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembangunan berkelanjutan sangat esensial bagi perkembangan kota-kota di masa depan. Kota kompak (compact city) merupakan salah satu konsep yang berkembang dalam pola ruang dan bentuk kota yang hemat energi dan pembangunan berkelanjutan. Dalam sebuah kota kompak terdapat fokus yang kuat pada perencanaan urban containment, yakni dengan menyediakan suatu konsentrasi penggunaan campuran yang secara sosial berkelanjutan. Pada kenyataannya kota besar di negara berkembang sudah sangat kompak dalam arti sudah sangat padat. Tetapi kenyataan ini tidak berarti bahwa kota-kota tersebut berkelanjutan. Beberapa peluang dalam mewujudkan kota kompak berkelanjutan yang hemat energi di Indonesia adalah memperbaiki dan membangun kota secara vertikal, sistem transportasi massal, kota berinti ganda, tata bangunan dan lingkungan hemat energi, dan ruang kota yang berorientasi pejalan kaki.

Kata kunci : energi, kota, pembangunan, berkelanjutan

SEARCHING FOR ENERGY-SAVED CITY IN INDONESIA

Abstract

The objective of this research is to get a city concept of saved energy in Indonesia. Research method applied is descriptive and comparative by comparing development concept and city structure to concordance the application in developing countries. Result of

research indicates that sustainable development is essential for development of city. Compact city is one of growing concept in space pattern and form of energy saving city and sustainable development. In a compact city there is strong focus at planning of urban containment, that is by providing a concentration of mixed use space that socially sustainable. In fact, megacities in developing countries have been very compact in meaning of have been very dense. But this reality doesn't mean that the cities are sustainable. Some opportunities in realizing sustainable compact city that saved energy in Indonesia is improve and builds vertically city, mass transportation system, multiple city core, set energy saving building and area, and pedestrian oriented.

Keywords : *energy, city, development, sustainable*

