

Perencanaan energi daerah Kabupaten Tangerang menggunakan long-range energy alternatives planning system = Analyze of energy policy impact on Tangerang regency using long-range energy alternatives planning system / Hutasoit, Nicolas

Hutasoit, Nicolas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20349159&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisis tentang perencanaan energi dengan memproyeksikan kebutuhan energi berupa penyediaan dan permintaan energi daerah serta optimalisasi energi baru dan terbarukan di daerah tersebut melalui peranan pemerintah setempat. Kegiatan industri telah mendorong pertumbuhan ekonomi bagi sebagian masyarakat. Namun demikian ada harga yang harus dibayar yaitu berupa menurunnya kualitas lingkungan dan meningkatnya kebutuhan akan sumberdaya. LEAP menyediakan suatu program untuk menyusun data, menciptakan keseimbangan energi, memproyeksi suatu skenario kebutuhan dan penyediaan, dan mengevaluasi kebijakan alternatif. Scenario planning dipakai untuk memperbaiki atau mempertajam keputusan yang harus diambil saat ini yang berdampak di masa depan. Sehingga hasil proyeksi tersebut dapat digunakan sebagai referensi baru dalam perencanaan pemilihan teknologi terimplementasi yang tepat terutama dalam penghematan energi dan pengurangan emisi industri di wilayah Kabupaten Tangerang

ABSTRACT

This study analyzing the energy planning by projecting energy needed in the form of region supply and demand also optimalization of new and renewable energy in that area through local government roles. Industrial activity has driven economic growth for some people. However, there is a price to be paid in the form of environmental degradation and increasing the resource requirements and CO2 emissions. LEAP (Long-range Energy Alternatives Planning system) provide a program to compile the data, creating a balance of energy, projecting a scenario and supply needs, and evaluate policy alternatives. Scenario planning is used to improve or refine the decisions to be taken at this time that would be impact in the future. So that the projection can be used as a new reference in planning appropriate technology implemented selection mainly in energy saving and emission reduction in the industrial area of Tangerang regency.