

Analisa konservasi energy listrik pada industri tekstil = Analysis of electrical energy conservation in the textile industry

Subhan Ramadhani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249284&lokasi=lokal>

Abstrak

Energi memiliki peran penting untuk mendorong pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Energi merupakan sumber daya yang dimanfaatkan untuk memenuhi permintaan, Namun sumber energi fosil terbatas khususnya minyak, karena itu penting untuk memanfaatkan sumber energi secara optimal. Dalam rangka mengoptimalkan pendayagunaan energi, pemerintah Indonesia telah menerbitkan kebijakan energi meliputi diversifikasi energi, intensifikasi energi, konservasi energi, harga energi, dan mengurangi dampak lingkungan dari pemanfaatan energy. Industri tekstil merupakan salah satu industri yang potensial untuk menerapkan program konservasi energy. Banyak study tentang konservasi energy yang menguntungkan dapat dianalisa pada industry textile. Dari hasil analisis menunjukkan bahwa secara teknis ada lebih banyak alternatif untuk menerapkan program konservasi energy. Alternatif - alternative ini perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam hal biaya efektif sebelum diterapkan pada industri.

Energi has an important role to drive the economic growth in indonesia. Energi resource should be exploited to meet the demand. However fossil energy resource is limited especiaplly oil, therefore its important to utilize the energy resource optimally. In order optimize utillzation of energy, government of indonesia has published energy policy covering energy diversification, energy intensification, energy conservation, energi pricing, and reducing environtment impact from energy utilization. Textile industry is one of a potential industry to apply energy conversation program. These studies analiye the energy conservation oppourtunities in the textile industry case study. Result of analysis indicate that technically there are more alternative to apply energy conservation program. This alternative needs to study further in term of cost effectively before its applied.