

Ide hemat energi

Kontribusi dari Admin
Wednesday, 11 February 2009

salam, hmmm cm lg kepikiran aja ditengah banyaknya himbauan untuk hemat listrik, dan go green pertanyaanya:

memungkinkan gak kalau didevelop sebuah alat yg sy istilahkan closed cycle electric system

misalnya sebuah kipas bergerak bisa dikonversi menjadi energi listrik, trus energi listrik tersebut disimpan dan dialirkan ke dinamo yg menjadi sumber gerak buat kipas tersebut

Dinamo--->Kipas--->energi mekanik--->listrik----v
^-----

thanks, maju terus pak Yohanes Dkk

A :

Menurut hukum kekekalan energi teori tersebut sulit diterapkan. Bila ada sejumlah energi dilepaskan dari sebuah sistem maka harus ada suplai energi baru untuk menjaga energi dalam sistem tersebut tetap.

Pada kipas angin, ada energi yang dilepaskan dalam bentuk energi kinetik udara dan juga energi panas (pada coilnya). Ketika kita memasang sebuah dinamo pada poros kipas tersebut misalnya, untuk mengubah gerakan kipas mejadi listrik, maka untuk menggerakkan dinamo juga perlu energi. Dalam koil dinamo akan muncul arus balik yang melawan gerak putar kipas tersebut.

Dengan sekian banyak energi yang dikonsumsi, justru menjadi sangat tidak efisien kipas tersebut.