

Potensi penghematan energi tiga peralatan rumah tangga dalam kaitannya dengan program konservasi energi di Indonesia

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20248097&lokasi=lokal>

Abstrak

Indonesia merupakan Salah satu negara berkembang yang pertumbuhan tingkat populasinya mengalami peningkatan yang cukup tinggi dari tahun ke tahun.

Pertumbuhan tingkat populasi ini mengakibatkan tingginya tingkat konsumsi energi Indonesia pada sumber daya yang jumlahnya terbatas ini. Oleh karena itu, untuk mengantisipasi kelangkaan sumber daya alam tersebut perlu dipikirkan cara untuk mencari alternatif sumber daya atau sumber energi serta cara untuk menggunakan sumber daya tersebut dengan efektif dan efisien.

Salah satu cara untuk menggunakan energi secara efisien adalah dengan penerapan label hemat energi pada peralatan listrik yang memiliki potensi penghematan yang cukup tinggi, yakni kulkas, Air Conditioning, dan lampu listrik.

Penerapan label ini merupakan bagian dari kegiatan standarisasi energi yang dapat memberikan dampak positif bagi para pelaku pasar, yakni produsen, konsumen dan juga bagi negara.

Hal terpenting dalam labelisasi peralatan listrik ini adalah mengetahui besarnya potensi penghematan yang dihasilkan. Besarnya potensi penghematan ini penting untuk diketahui untuk dapat lebih merangsang masyarakat untuk berperan serta secara aktif dalam program konservasi energi di Indonesia.

Untuk dapat mengetahui besarnya potensi penghematan energi ketiga peralatan listrik yang dibahas pada skripsi ini, data yang diperlukan adalah perkembangan produksi yang terjadi dari tahun ke tahun.

Berdasarkan hasil produksi kemudian dilakukan peramalan sampai dengan tahun 2010. Dan setelah hasil peramalan diperoleh, langkah terakhir adalah menghitung potensi penghematan energi dengan menggunakan asumsi-asumsi yang ada.