

ABSTRAK

Pencabutan subsidi listrik golongan 900 VA yang diberlakukan sejak 1 Mei 2017 membawa dampak yang cukup signifikan pada kenaikan tarif listrik golongan 900 VA yang masuk kategori RTM (rumah tangga mampu).sebesar 30 persen kondisi ini secara langsung mengakibatkan beban pengeluaran masyarakat semakin tinggi untuk listrik rumah tangga sehingga masyarakat dituntut untuk lebih hemat dalam penggunaan listrik atau mencari alternatif energi yang bisa mensubstitusi kebutuhan listrik sehingga dapat meringkan beban pengeluaran listrik.

Disisi lain, saat ini penggunaan kompor gas LPG (liquefied petroleum gas) di Indonesia sudah menjadi hal yang umum. Hampir semua rumah tangga, pedagang, industri kecil sudah menggunakan jenis kompor tersebut. Melihat kondisi ini, ada potensi yang bisa dilakukan dengan banyaknya populasi pemakaian kompor gas LPG di masyarakat, antara lain yaitu pemanfaatan sebagian panas yang dihasilkan dari pembakaran gas LPG menjadi energi listrik.Potensi pembangkitan energi listrik berbasis kompor LPG ini perlu dikaji penggunaannya sebagai sumber energi listrik alternatif rumah tangga.

Kata kunci : menangani kenaikanya biaya listrik dan pencabutan subsidi.

ABSTRACT

The withdrawal of 900 VA power subsidy applied since May 1, 2017 has had a significant impact on the 900 VA class electricity tariff inclusion in the RTM category. 30% of these conditions directly result in higher public expenditure burden for electricity Households so that people are required to be more efficient in the use of electricity or seek alternative energy that can substitute electricity needs so as to reduce the burden of electricity expenditure.

On the other hand, currently the use of LPG gas stove (liquefied petroleum gas) in Indonesia has become a common thing. Almost all households, traders, small industries already use these types of stoves. Seeing this condition, there is potential that can be done with the large population of LPG gas stoves in the community, among others, the utilization of some heat generated from LPG gas burning into electrical energy. Potential power generation of LPG-based stoves need to be examined its use as a source of electrical energy Alternative household

Keywords: handling the rising cost of electricity and the removal of subsidies