

ABSTRAK

Air adalah senyawa kimia yang memiliki rumus molekul H_2O (Air) , Satu molekul air tersusun atas dua atom hydrogen terikat secara kovalen pada satu atom oksigen dalam bentuk ion. HHO Generator adalah alat yang digunakan untuk mengelektrolisasi air (H_2O), sehingga menghasilkan Hidrogen – Hidrogen Oksida (HHO) atau Gas Brown (Berasal dari nama Penemunya Yull Brown) yang dapat menghemat komsumsi bahan bakar.

Perancang berusaha untuk mengaplikasikan HHO generator pada kompor gas dengan teknik elektrolisa dan diharapkan mempunyai kelebihan sebagai berikut :

1. Penghematan pada konsumsi bahan bakar kompor.
2. Mengurangi anggaran pengeluaran pada rumah tangga.
3. Tidak terpengaruh pada kenaikan harga & kelangkaan gas LPG.

Gas HHO dapat digunakan menjadi sumber energi terbarukan sebagai pengganti gas LPG dan setelah menggunakan Generator HHO, kompor mengalami penghematan yang sangat signifikan daripada menggunakan gas LPG.

Kata kunci : HHO , Generator , Elektrolisa

