

**PENGARUH KATALIS SODA KUE DAN NATRIUM
BIKARBONAT (MURNI) YANG DIGUNAKAN PADA
GENERATOR HIDROGEN (HHO) TERHADAP EMISI GAS
BUANG DAN KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA
MESIN HONDA SUPRA**

Ageng Saputro, Christofel Djarot Yudaputranto

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Menipisnya cadangan minyak dunia mengkhawatirkan semua lapisan masyarakat, sehingga banyak orang yang berlomba-lomba untuk menciptakan alat penghemat bahan bakar. Saat ini telah diciptakan alat penghemat bahan bakar dengan menggunakan generator hydrogen. Pada proses tersebut menggunakan air dan soda kue sebagai katalisnya. Pada proses ini air dan katalis dialirkan arus listrik melalui 2 buah elektrodanya sehingga menghasilkan gas HHO (hydrogen hydrogen oksida) yang berfungsi sebagai penyeimbang pembakaran, yang menjadikan pembakaran akan menjadi lebih sempurna.