

# **PROSES PEMBAKARAN MOTOR DIESEL TYPE TF.300 DI PT.YANMARDIESEL INDONESIA**

**AGUS KURNIADI, C.DJAROT.Y.ST**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Motor diesel Tf 300 merupakan jenis mesin diesel dimana proses pembakaran terjadi dengan sendirinya yang diakibatkan oleh panasnya suhu ruang bakar akibat kompresi torak dan pemanasan busi pijar sehingga mengakibatkan campuran bahan bakar dan udar terbakar. Proses pembakaran dalam ruang bakar ini menghasilkan gerak tranlasi bolak-balik kemudian dirubah menjadi gerak putar oleh poros engkol. Mesin dari Tf 300 ini digunakan untuk generator tenaga listrik yang banyak dipakai pada pengelasan dan pengganti listrik padam.

