

PROSES PEMBAKARAN MOTOR DIESEL TYPE KJ S150V DI PT. BOGASARI FLOUR MILLS

Eddy Rahman, Cokorda P , MEng

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : kompresi torak

Abstraksi :

Tenaga yang dihasilkan dari Motor Diesel KJ S150V di PT. BOGASARI digunakan untuk generator tenaga listrik yang banyak dipakai pada pengelasan dan sebagai penggerak alat industri lainnya. Motor diesel KJ-S150V 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 udara terbakar. Proses pembakaran dalam ruang bakar ini menghasilkan gerak translasi bolak-balik kemudian dirubah menjadi gerak putar oleh poros engkol.