

# **PROSES PEMBAKARAN MESIN DIESEL PADA KOMPRESSOR ATLAS COPCOTYPE XAS 405 DI PT.ANEKA TAMBANG TBK.**

**AHMAD ARIFIN, IR.DITA S.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : kompresor

Abstraksi :

Mesin dari Kompresor Atlas Copco Xas 405 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. Mesin dari compressor ini digunakan untuk menggerakkan pompa yang menghisap udara dari atmosfer dan memampatkannya ke dalam tangki penampungan udara dan kemudian akan didistribusikan untuk menggerakkan Rocker Sovel.