

PROSES PENGALIRAN UDARA MENUJU ROCKER SOVEL MELALUI AIRCOMPRESSOR PADA PT.ANEKA TAMBANG.TBK

BURHAN NOERDIN, IR.DITA SATYADARMA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : hidrolika&pneumatika

Abstraksi :

Kompresor udara atau Air Compressor adalah mesin untuk memproduksi udara bertekanan tinggi dan rendah yang digerakkan oleh motor diesel, udaranya digunakan untuk menggerakkan pneumatik atau alat-alat lainnya. Alat-alat pendukung kompresor yang berfungsi untuk menaikkan tekanan udara hingga diantara 7 sampai 8 bar, Air Pressure Tank adalah tangki penampung udara bertekanan yang berkapasitas 1000 m³/det sebagai pengontrol tekanan sebelum didistribusikan pada Rocker Sovel. Proses kerja Air Compressor Atlas Copco adalah dimana suatu engine penggerak mula yang menggerakkan kompresor satu proses dengan engine yang menghasilkan udara dari atmosfer dihisap oleh unit kompresor untuk menghasilkan udara bertekanan lebih tinggi.