

# **PROSES DAN PENGATURAN TEKANAN UDARA TURBO AIR COMPRESSOR PT. TIFICO**

**SUPARLIN, ELFITRIN SYAHRUL, ST, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : turbin

Abstraksi :

Kompresi udara bertujuan untuk menghasilkan udara dengan tekanan tertentu. Udara yang ada pada suction filter akan masuk ke stage-1 kompresor, kemudian masuk ke inter cooler pertama. Udara tekan tersebut kemudian akan dikompresi lagi pada stage-2. Setelah dikompresi di stage-2 lalu udara tekan tersebut masuk ke inter cooler ke dua dan akan dikompresi untuk terakhir kalinya pada stage-3. Udara tekan dari stage-3 akan masuk ke after cooler baru kemudian dapat digunakan untuk proses produksi. Adapun hal yang harus diperhatikan dalam pengaturan tekanan udara diantaranya constant pressure system, anti-surge control system dan overload prevention control system.