

# **PROSES ALIRAN UDARA MENUJU MOTOR INDUK MELALUI KOMPRESOR UDARA PADA PT. DOK KODJA BAHARI (PERSERO)**

**Aris Setyawan, Ir. Dita Satyadarma**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : (kompresor udara, alat pendukung)

Abstraksi :

Kompresor atau air compressor adalah mesin untuk memproduksi udara bertekanan tinggi dan rendah yang digerakkan oleh motor listrik atau motor diesel. Udaranya digunakan untuk menggerakkan mesin kapal atau alat-alat lainnya. Alat-alat pendukung kompresor yang berfungsi untuk menaikkan tekanan udara hingga diantara 25 sampai 35 bar. Air pressure tank adalah tangki penampung udara bertekanan yang berkapasitas 100 lt sebagai pengontrol tekanan sebelum didistribusikan pada Main Engine. Proses kerja Air Compressor HATLAPA adalah suatu motor listrik penggerak mula yang menggerakkan kompresor untuk menghasilkan udara dari atmosfer yang dihisap oleh unit kompresor udara bertekanan yang digunakan untuk udara pejalan pada motor induk. iii