

# **PROSES PENGALIRAN UDARA GUNA MENGERAKAN MESIN FLUIDAUNTUK PENGALENGAN SUSU MELALUI AIR COMPRESSORS PADAPT. INDOMILK**

**DIDIT WAHYUDI, ELBI WISENO, ST, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : kompresor

Abstraksi :

Kompresor alat untuk memproduksi udara bertekanan tinggi dan rendah yang digerakan oleh motor listrik. Udara tekan digunakan untuk menggerakan pneumatic atau alat-alat lainnya di packaging area. Alat pendukung kompresor terdiri dari : compressors 1 dan compressors 2 yang berfungsi sebagai menaikkan tekanan udara hingga diantara 6 s/d 10 bar, Refrigerant dryer berkapasitas 40 lt/s max pressure 14 bar yang berfungsi sebagai unit pengering udara dari Receiver, guna memisahkan udara dari air, debu serta kotoran yang dihasilkan oleh unit air compressors, udara yang bersih dan kering yang kemudian dialirkan ke area packaging untuk menggerakan alat-alat pneumatic, Receiver berkapasitas 1000 lt/s dan bertekanan 8 bar adalah tangki penampung udara bertekanan sebagai pengontrol tekanan sebelum didistribusikan kepada user. iii