

SISTEM PENDINGIN PRODUK (SUSU) PADA PT.INDOMILK

ACHMAD AFIFI, RIDWAN ST,MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : kompresor

Abstraksi :

Metode dan aplikasi dari proses refrigerasi banyak sekali dijumpai di masyarakat dan dunia industri. Contoh aplikasi adalah sistem refrigerator dan water chiller. Komponen dari sistem pendinginan yang digunakan sama dengan umumnya, seperti : kompresor, kondensor, katup ekspansi, evaporator. Jenis zat pendingin yang digunakan adalah amonia (NH₃). Sistem pendingin digunakan untuk produksi susu, diantaranya ruangan pendingin untuk menyimpan susu dan es krim. Untuk dapat digunakan pada bagian proses, dibutuhkan komponen tambahan yang disesuaikan dengan kebutuhan, diantaranya colling tower, bank ice dan komponen lainnya.