

CARA KERJA ALAT TEMPERATUR KONTROL KALIBRASI TERMOMETER PADA PUSLIT KIM LIPI

DAVID MANURUNG, ERMA TRIAWATI CH,ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : proses pendinginan dan pemanas

Abstraksi :

Cara kerja alat temperatur kontrol kalibrasi termometer pada Refrigerasi Circulator mesin julabo adalah untuk mengukur suhu temperatur air masukan dari kompresor unit (Water Cooled) yang kemudian proses yang diamati adalah perubahan temperatur dan tekanan udara di dalam air direfrigerasi. Grafik gelombang kalibrasi yang diperoleh oleh mesin julabo pada temperatur suhu, dihasilkan dari besarnya proses kalibrasi dari suatu bahan refrigerated circulator yang terdeteksi oleh alat tersebut. Alat ini menggunakan Refrigerant flow control yang berfungsi sebagai pengontrolan tekanan dan jumlah refrigerant yang mengalir di dalam sistem refrigerasi circulator mesin julabo.